

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
1	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DOMÍNGUEZ FLORES CARMEN EDITH	13/07/2018	DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE INTERFERÓMETROS FABRY-PEROT DE FIBRA ÓPTICA EXTRÍNSECOS Y SU APLICACIÓN EN SISTEMAS DE SENSADO DE VARIABLES FÍSICAS	DR. DAVID MONZON HERNANDEZ	
2	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	PAEZ AGUIRRE RODRIGO	14/05/2018	CARACTERIZACIÓN DE LAS AMPLITUDES DE PAQUETES DE PULSOS ULTRACORTOS UTILIZANDO UN ESPEJO DE LAZO ÓPTICO NO-LINEAL	DR. POTTIEZ OLIVIER JEAN MICHEL	
3	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	BARRAGÁN CHÁVEZ ANA LAURA	29/09/2017	SUPERCONTINUUM GENERATION IN SPECIAL NONLINEAR PHOTONIC CRYSTAL FIBERS FOR NEAR INFRARED WAVELENGTHS	DR. ULADZIMIR PETROVICH MINKOVICH	
4	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MADRAZO DE LA ROSA KENIA	02/12/2016	ACOPLADOR LATERAL PARA LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA	DR. ALEJANDRO MARTÍNEZ RÍOS	
5	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	BALLESTEROS LLANOS OSCAR JAVIER	13/10/2016	ESTUDIO DE UN SISTEMA LÁSER HÍBRIDO DE ITERBIO (YB+3) Y TIPO RAMAN	DR. EFRÁIN MEJÍA BELTRÁN	
6	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	JUÁREZ HERNÁNDEZ MARIBEL	06/12/2013	PROPUESTA DE ESQUEMAS DE EXCITACIÓN USANDO DIODOS-LÁSER EN ROJO PARA LÁSERES DE FIBRA CON EMISIÓN EN UV, AZUL E IR	DR. EFRÁIN MEJÍA BELTRÁN	
7	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MORENO MEJÍA RODOLFO MAGÍN	03/05/2013	FIBRA CONVENCIONAL ADELGAZADA PARA GENERAR SUPERCONTINUO EMPLEANDO PULSOS ULTRACORTOS	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ
8	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	VACA PEREIRA GHIRGHI MARCELO	20/08/2012	FABRICACIÓN E INVESTIGACIÓN DE FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO (MICROESTRUCTURADAS) CON NÚCLEO DE GRAN ÁREA	DR. ULADZIMIR PETROVICH MINKOVICH	
9	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	SALCEDA DELGADO GUILLERMO	02/12/2011	FUNCIÓN DE RESPUESTA RAMAN EN FIBRAS DOPADAS CON P205	DR. ALEJANDRO MARTÍNEZ RÍOS	
10	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MÁRQUEZ BARRIOS YADIRA	29/01/2010	GENERACIÓN DE SUPERCONTINUO EN FIBRA DE CRISTAL FOTÓNICO UTILIZANDO PULSOS CORTOS	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ
11	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	SALAS ALCÁNTARA KARLA MARÍA	08/01/2010	INTERFERÓMETRO MACH ZEHNDER EN FIBRA ÓPTICA UTILIZANDO REJILLAS DE PERIODO LARGO	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	
12	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	GUERRERO CABRERA ARACELI	15/12/2009	ESTUDIO DE LAS REJILLAS DE BRAGG GRABADAS EN FIBRA DOPADA CON TIERRAS RARAS	DR. YURI BARMENKOV	
13	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	GONZÁLEZ BAQUEDANO NOÉ	24/02/2009	ESTUDIO DE LAS FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO PARA LA GENERACIÓN DE SEGUNDO ARMÓNICO	DR. NORBERTO ARZATE PLATA	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ
14	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	CÁRDENAS SEVILLA GUILLERMO ALEJANDRO	29/08/2008	CARACTERIZACIÓN DE REJILLAS DE PERIODO LARGO INDUCIDAS MECÁNICAMENTE SOBRE FIBRAS ÓPTICAS ADELGAZADAS	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ
15	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	GONZÁLEZ GARCÍA ANDRES	08/01/2008	ANÁLISIS DE ATENUACIÓN, DISPERSIÓN Y AUTOMODULACIÓN DE FASE EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE ÚNICO CANAL POR FIBRA ÓPTICA A 10 Gb/s	DR. JOSÉ ALFREDO ÁLVAREZ CHÁVEZ	
16	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	ESCALANTE ZARATE LUIS	13/12/2007	ESTUDIO DE EFECTOS TÉRMICOS EN LÁSERES DE Q SWITCH BASADOS EN FIBRA ÓPTICA	DR. YURI BARMENKOV	DR. ALEXANDER KIRYANOV
17	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	CALDERON HERMOSILLO CRUZ YULIANA	12/12/2007	THEORETICAL STUDY OF CONTROLLING MULTISTABILITY BY PARAMETRIC AND STOCHASTIC MODULATION IN THE HENON MAP AND A FIBER LASER	DR. ALEXANDER PISARCHIK	
18	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MARTÍNEZ ESCOBAR DALIA	26/09/2007	DETECCIÓN DE HIDRÓGENO CON FIBRAS ÓPTICAS ESTRECHADAS RECUBIERTAS DE PELÍCULA DELGADA DE PALADIO-ORO	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ	DR. DONATO LUNA MORENO
19	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	WILSON HERRAN MARIO CÉSAR	10/09/2007	STABILITY AND CHAOS IN A LASER WITH AN INTRACAVITY SATURABLE ABSORBER	DR. VICENTE ABOITES	
20	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	GUZMAN CHAVEZ ANA DINORA	19/01/2007	ESTUDIO DE ANCHO ESPECTRAL DE LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA PARA SUS APLICACIONES A SENSORES DE FIBRA ÓPTICA	DR. YURI BARMENKOV	
21	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	VILLEGAS GARCIA IRMA LORENA	13/12/2006	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE FIBRA LASER DE YTERBIO, CON SALIDA POLARIZADA	DRA. MA. ALEJANDRINA MARTINEZ GAMEZ	
22	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DEL VALLE HERNANDEZ JOSUE	30/08/2006	SENSORES BASADOS EN LÁSERES DE FIBRA ÓPTICA CON LA CAVIDAD LÁSER COMO ELEMENTO SENSIBLE	DR. YURI BARMENKOV	
23	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	ARELLANO SOTELO HECTOR	17/08/2006	APLICACIÓN DE LAS REJILLAS DE BRAGG EN FIBRA ÓPTICA PARA MEDICIÓN DE VIBRACIONES EN EVENTOS DE BAJA FRECUENCIA	DR. YURI BARMENKOV	
24	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	RUIZ OLIVERAS FLAVIO RODRIGO	29/06/2006	DINAMICA DE LASERES DE SEMICONDUCTOR CON CAVIDADES EXTERNAS	DR. ALEXANDER PISARCHIK	
25	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	CABELLOS QUIRÓZ JOSÉ LUIS	16/08/2004	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LÁSER DE ESTADO SÓLIDO EN CONMUTACIÓN Q	DR. VICENTE ABOITES	
26	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	SÁNCHEZ MORALES MARÍA EUGENIA	17/10/2003	CARACTERIZACIÓN DE GUÍAS DE ONDA FABRICADAS MEDIANTE IMPLANTACIÓN IÓNICA EN CRISTALES DE ND:YVO4	DRA. GLORIA VERÓNICA VÁZQUEZ GARCÍA	
27	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	SANDOVAL GONZÁLEZ JAIME	15/10/2003	MODELO TÉRMICO Y CARACTERIZACIÓN DE FLUORESCENCIA RADIAL DE FIBRA ÓPTICA DOPADA CON ER+3	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
28	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MIRAVAL ESPARZA ALDO	07/06/2002	TERAPIA LASER DE BAJA POTENCIA Y ACOPLADOR LASER A FIBRA OPTICA	DR. VLADIMIR MINKOVICH	
29	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	CERVANTES MARTINEZ JESUS	31/07/1996	CARACTERIZACION Y AUTOMATIZACION DE UN SENSOR FLUOROPTICO PUNTUAL DE TEMPERATURA PARA APLICACION EN LA INDUSTRIA ELECTRICA	DR. LUIS A. ZENTENO SANCHEZ	
30	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MONZON HERNANDEZ DAVID	11/12/1995	ESPEJO NO LINEAL ESPECTRO SELECTIVO DE FIBRA OPTICA	DR. ANDREI N. STARODUMOV	
31	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	CERECEDO NUÑEZ HECTOR HUGO	04/12/1995	CARACTERIZACION DE REJILLAS DE BRAGG IMPRESAS EN NUCLEO DE FIBRA OPTICA DE VIDRIO, Y APLICACION A SENSORES CUASIDISTRIBUIDOS DE TEMPERATURA O ESFUERZO	DR. LUIS A. ZENTENO SANCHEZ	

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
32	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MEJIA BELTRAN EFRAIN	14/09/1995	TECNOLOGIA DE FIBRAS OPTICAS: CONECTORES Y EMPALMES	DR. LUIS A. ZENTENO SANCHEZ	
33	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	ORTEGA GONZALEZ LAURA DEL REFUGIO	09/06/1995	ANALISIS DE ESTABILIDAD DE LASERES DE CONJUGACION DE FASE Y DETERMINACION DE LA ZONA EFECTIVA DE LA CELDA SBS	DR. VICENTE ABOITES	
34	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	BARRIENTOS GARCIA BERNARDINO	23/11/1994	LASERES DE CONJUGACION OPTICA DE FASES POR MEDIO DE DISPERSION BRILLOUIN ESTIMULADA	DR. VICENTE ABOITES	
35	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	TORRES CISNEROS MIGUEL	06/09/1991	INESTABILIDAD EN LA POTENCIA DE SALIDA DE UN LASER LONGITUDINAL DE CO2	DR. VICENTE ABOITES	
36	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DE LA ROSA CRUZ ELDER	26/10/1990	SENSORES DE FIBRA OPTICA Y SU IMPLEMENTACION	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
37	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	APOLINAR IRIBE ALEJANDRO	17/08/1990	DISEÑO, CONSTRUCCION Y CARACTERIZACION DE UN LASER TRANSVERSAL DE CO2	DR. VICENTE ABOITES	
38	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	CHAVEZ CERDA SABINO	17/08/1990	SIMULACION DE LA DINAMICA DE RECOMBINACION EN PLASMAS PARA LA GENERACION DE RADIACION LASER	DR. VICENTE ABOITES	
39	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	MENESES NAVA MARCO ANTONIO	17/08/1990	LASER CON ABSORVEDOR SATURABLE: ESTABILIDAD Y SIMULACION NUMERICA	DR. VICENTE ABOITES	
40	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	PINTO ROBLEDO VICTOR JOEL	18/08/1989	SISTEMA M.O.P.A. PARA LASER DE NITROGENO	DR. VICENTE ABOITES	
41	FOTÓNICA	NUÑEZ ANDRADE EMILIO ALEXIS DE LA CRUZ	18/12/2018	ESTUDIO DE LA RESPUESTA ÓPTICA DE ESTRUCTURAS ATÓMICAS DE MONOCAPA DE FÓSFORO NEGRO	DR. ARZATE PLATA NORBERTO	
42	FOTÓNICA	TRIANA ARANGO FREIMAN ESTIVEN	10/12/2018	ABSORCIÓN INTRÍNSECA DE NANOPARTÍCULAS AG PROMOVIDA POR EXCITACIÓN NO LINEAL, UN ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE TAMAÑO Y NÚMERO EN LA RESPUESTA POR SISTEMA	DR. RAMOS ORTIZ GABRIEL	
43	FOTÓNICA	ORTIZ RIAÑO EDWIN JOHAN	07/12/2018	DESACTIVACIÓN DE FLUORESCENCIA COMO PRINCIPIO DE BIODETECCIÓN DE PROTEÍNAS	DR. MORALES NARVAEZ EDEN	
44	FOTÓNICA	RUIZ MOLINA CLARA VALENTINA	22/11/2018	IMPLEMENTACIÓN DE CIRCUITOS FOTÓNICOS INTEGRADOS PARA APLICACIONES EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN CUÁNTICA	DR. RAMIREZ ALARCON ROBERTO	
45	FOTÓNICA	GUTIÉRREZ TORRES GERARDO	20/11/2018	CELDA SOLARES ORGÁNICAS FABRICADAS MEDIANTE TÉCNICA SLOT DIE: ESCALABILIDAD	DR. MALDONADO RIVERA JOSE LUIS	
46	FOTÓNICA	SEVILLA GUTIÉRREZ CARLOS ANDRÉS	09/11/2018	DIRECT OBSERVATION OF ORBITAL ANGULAR MOMENTUM CONSERVATION IN COLLINEAR TYPE-I SPDC	DR. RAMIREZ ALARCON ROBERTO	DR. ZHAN QIWEN
47	FOTÓNICA	HERNÁNDEZ DELGADO JOSÉ	15/12/2017	OPTIMIZACIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE FOTONES EN FÓSFOROS REMOTOS PARA LUMINARIAS LED DE ALTA POTENCIA	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRÍQUEZ	
48	FOTÓNICA	AVALOS HERNÁNDEZ JONATHAN	13/12/2017	ESTUDIO DE DIFRACCIÓN NO LINEAL DE GENERACIÓN DE SEGUNDO ARMÓNICO EN REJILLAS GRABADAS EN PIGMENTOS ORGÁNICOS	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES	
49	FOTÓNICA	MOLINA GONZÁLEZ JORGE ALBERTO	07/12/2017	CONVERSORES DE ENERGÍA INFRARROJA A VISIBLE PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA EN CELDAS SOLARES	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRÍQUEZ	
50	FOTÓNICA	ALATA TEJEDO MILVIA IRIS	04/12/2017	3,3'-THIODIPROPANOL AS A MOUNTING MEDIUM FOR HIGH RESOLUTION MICROSCOPY: A COMPARATIVE ANALYSIS WITH SIMILAR THIOLS	DRA. VALERIA PIAZZA	
51	FOTÓNICA	AGUAYO ALVARADO ANA LUISA	27/09/2017	SUPERCONTINUUM GENERATION IN SPECIAL NONLINEAR PHOTONIC CRYSTAL FIBERS FOR NEAR INFRARED WAVELENGTHS	DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN	
52	FOTÓNICA	CUTIPIA GIMÉNEZ PAULA INTI	10/08/2017	EFFECTOS NO LINEALES EN MICRORESONADORES DE POLÍMERO: EL CASO DE MICROLÁSERES DE ANILLO	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
53	FOTÓNICA	RAMÍREZ MEZA ULISES	31/07/2017	GENERACIÓN DE SEGUNDO ARMÓNICO EN METAMATERIALES NANOESTRUCTURADOS	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
54	FOTÓNICA	IBARRA BORJA ZEFERINO	31/07/2017	FUENTES DE LUZ CUÁNTICA PARA APLICACIONES DE IMAGENOLÓGIA CUÁNTICA	DR. ROBERTO RAMÍREZ ALARCÓN	
55	FOTÓNICA	MUMANGA TAKAWIRA JOSEPH	14/07/2017	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF BARIUM AND MAGNESIUM ALUMINATES SINGLE DOPED WITH NEODYMIUM OR TANTALUM IN PHOTOCATALYTIC DYE DEGRADATION	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
56	FOTÓNICA	MUÑIZ SÁNCHEZ OSCAR RODOLFO	26/04/2017	ESPECTRÓSCOPIA DE SEGUNDO ARMÓNICO POR REFLEXIÓN EN SILICIO ESTRESADO	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES	
57	FOTÓNICA	CASTILLO VELÁZQUEZ PRISCILLA ESPERANZA	16/12/2016	EMISIÓN POR CONVERSIÓN HACIA ABAJO PARA LA GENERACIÓN DE LUZ BLANCA EN VIDRIOS CERÁMICOS CONTAMINADOS CON TB3+/EU3+, TB3+/SM3+ Y EU2+	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRÍQUEZ	
58	FOTÓNICA	PÓRRAZ CULEBRO TERESA ELENA	08/12/2016	ÓXIDOS METÁLICOS COMO CATALIZADORES PARA EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO Y TRATAMIENTO DE AGUAS	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
59	FOTÓNICA	BERNAL RAMÍREZ ALAN	28/11/2016	PROPIEDADES ÓPTICAS NO LINEALES DE TERCER ORDEN EN UNA NUEVA FAMILIA DE VIDRIOS DE TELURIO MEDIANTE LA TÉCNICA Z-SCAN	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES	
60	FOTÓNICA	GARCÍA ENCINA LUZ MARÍA	20/10/2016	ENCAPSULATION OF ORGANIC SOLAR CELLS WITH POLYMERIC RESINS, THEIR PV PERFORMANCE AND LIFETIME	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
61	FOTÓNICA	MONTOYA MONTOYA DIANA MARCELA	30/08/2016	PELÍCULAS ORGÁNICO-INORGÁNICAS CON ESTRUCTURA PEROVSKITA COMO CAPA ACTIVA EN DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS	DR. J. ORACIO CUAHUTEMOC BARBOSA GARCÍA	

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
62	FOTÓNICA	SÁNCHEZ SOLÍS ANA ISABEL	11/08/2016	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PUNTOS CUÁNTICOS DE PbSe CON APLICACIONES EN CELDAS FOTOVOLTAICAS CON CONFIGURACIÓN FTQ/TiO ₂ /CdS/PbSe/ZnS	DRA. TZARARA LÓPEZ LUKE	
63	FOTÓNICA	LOZANO HERNÁNDEZ LUIS ABRAHAM	10/08/2016	DEVELOPMENT OF EFFICIENT OLEDs BASED ON LOW MOLECULAR WEIGHT MOLECULES BY USING EVAPORATED CATHODES UNDER N ₂ ATMOSPHERE	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
64	FOTÓNICA	HERNÁNDEZ CARDOSO GORETTI GUADALUPE	08/08/2016	DESARROLLO DE MÉTODO DE EVALUACIÓN DEL DETERIORO DEL PIE EN PACIENTES DIABÉTICOS POR IMAGEN ESPECTROSCÓPICA DE TERAHERTZ	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
65	FOTÓNICA	GUZMÁN ROCHA MARICELA	05/08/2016	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ALUMINATOS DE ESTRONCIO DOPADOS CON Ce, Eu y Cr	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES	
66	FOTÓNICA	ROCO AVILEZ EDUARDO ANDRÉS	12/07/2016	GENERACIÓN DE IMÁGENES DE MICROESTRUCTURAS FLUORESCENTES: UN ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE AGENTES DE CONTRASTES BASADOS EN PUNTOS CUÁNTICOS Y NANOAGREGADOS ORGÁNICOS	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
67	FOTÓNICA	BERNAL PINILLA WILSON ESNEIDER	11/07/2016	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DIODO EMISOR DE LUZ BLANCA ORGÁNICO BASADO EN ESTADOS EXCIPLEX	DR. J. ORACIO CUAUHTÉMOC BARBOSA GARCÍA	
68	FOTÓNICA	NARANJO MONTOYA OSCAR ANDRES	05/07/2016	ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE HIDRATACIÓN DE PLANTAS BAJO ESTRÉS HÍDRICO POR MEDIO DE ESPECTROSCOPIA E IMAGEN DE TERAHERTZ	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
69	FOTÓNICA	BARBA BARBA RODRIGO MISAEL	24/06/2016	ABSORCIÓN NO LINEAL EN MOLÉCULAS SEMICONDUCTORAS ORGÁNICAS Y SU ESTUDIO MEDIANTE ABSORCIÓN TRANSITORIA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
70	FOTÓNICA	MELGOZA RAMÍREZ MAYRA LUCILA	13/11/2015	DEVELOPMENT AND OPTICAL CHARACTERIZATION OF WHITE LIGHT EMISSION ORGANIC NANOMATERIALS	DR. MARIO ALEJANDRO RODRÍGUEZ RIVERA	
71	FOTÓNICA	AMARGÓS REYES OLIVIA	03/11/2015	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES ÓPTICOS PARA LA BANDA DE TERAHERTZ POR IMPRESIÓN TRIDIMENSIONAL	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
72	FOTÓNICA	BASILIO ORTIZ JOSÉ CARLOS	13/07/2015	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE DIODOS EMISORES DE LUZ ORGÁNICOS Y ORGÁNICOS - PUNTOS CUÁNTICOS	DRA. TZARARA LÓPEZ LUKE	
73	FOTÓNICA	NAVA PALOMARES EDUARDO	21/11/2014	CARACTERIZACIÓN PUNTUAL DE CELDAS SOLARES ORGÁNICAS POR LBIC	DR. J. ORACIO CUAUHTÉMOC BARBOSA GARCÍA	
74	FOTÓNICA	HERNÁNDEZ SERRANO ARTURO IGNACIO	17/10/2014	APLICACIÓN DE LA ESPECTROSCOPIA EN TERAHERTZ PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE PIELS Y CARACTERIZACIÓN DE PINTURAS AL ÓLEO	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
75	FOTÓNICA	ARREDONDO SANTOS ALEJANDRO	24/04/2014	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS NO LINEALES DE VIDRIOS DE TELURIO (TEO ₂) CON NANOCRISTALES EMBEBIDOS POR MEDIO DE LA TÉCNICA Z-SCAN	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. CARLOS HERMAN WIECHERS MEDINA
76	FOTÓNICA	MARÍN CALZADA JESÚS ALEJANDRO	08/11/2013	TERAHERTZ EMISSION FROM SPIN POLARIZATION AND RELAXATION IN GaS AFTER OPTICAL ORIENTATION	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
77	FOTÓNICA	LÓPEZ AVILÉS HELENA ESTEFANÍA	03/09/2013	FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS OF ORGANIC MOLECULES ADSORPTION IN NANOSTRUCTURES	DR. RAÚL ALFONSO VÁZQUEZ NAVA	
78	FOTÓNICA	VARGAS RODRÍGUEZ ELVIRA SUSANA	02/09/2013	ESTUDIO DE LAS FIBRAS DE CRISTAL FOTÓNICO DE NÚCLEO LÍQUIDO	DR. NORBERTO ARZATE PLATA	
79	FOTÓNICA	TORRES MENDIETA RAFAEL OMAR	05/07/2013	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN NO LINEAL Y COEFICIENTE DE ABSORCIÓN NO LINEAL EN PUNTOS CUÁNTICOS DE ZNO	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES
80	FOTÓNICA	CHAMÉ FERNÁNDEZ KARELY	25/01/2013	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. PEDRO SALAS CASTILLO
81	FOTÓNICA	ZAPATA PEÑA REINALDO ARTURO	19/12/2012	OPTICAL SPIN INJECTION IN GRAPHANE	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
82	FOTÓNICA	MARTÍNEZ GARCÍA MÓNICA MONSERRAT	14/12/2012	ESPECTROSCOPIA EN TERAHERTZ PARA LA CARACTERIZACIÓN DE PIELS	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
83	FOTÓNICA	SALAZAR APARICIO RAMSÉS VALENTE	22/08/2012	CÁLCULO DE PRIMEROS PRINCIPIOS DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELECTRÓNICAS DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS	DR. RAÚL ALFONSO VÁZQUEZ NAVA	
84	FOTÓNICA	ANDERSON SEAN MARTIN	30/01/2012	OPTICAL NONLINER SPECTROSCOPY OF GOLD AND SILICON NANOPARTICLES	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES	
85	FOTÓNICA	RAMÍREZ GRANADOS OSCAR DANIEL	25/01/2012	ESTUDIO DE GUÍAS DE ONDA FABRICADAS MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE IONES EN CRISTALES DE Yb:YAG	DRA. GLORIA VERÓNICA VÁZQUEZ GARCÍA	
86	FOTÓNICA	MEDINA LÓPEZ RUTH JULIETA	01/11/2011	INSTRUMENTACIÓN PARA ESPECTROSCOPIA EN THz DE BIOMOLÉCULAS	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
87	FOTÓNICA	CORZO GARCÍA SOFÍA CAROLINA □	15/09/2011	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE THz. PARA EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE PORTADORES EN COMPUESTOS DE SILICIO NANOESTRUCTURADO	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
88	FOTÓNICA	CARDOSO ÁVILA PABLO EDUARDO	17/03/2011	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS MEDIANTE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS	DR. JUAN LUIS PICHARDO MOLINA	
89	FOTÓNICA	CAMPOS MEJÍA ALFREDO	13/09/2010	IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA DE MEDICIÓN DE PULSOS ULTRA-CORTOS: SHG-FROG (SECOND HARMONIC GENERATION FREQUENCY RESOLVED OPTICAL GATING)	DR. RAMÓN CARRILES JAIMES	
90	FOTÓNICA	SICARDI SEGAE ANALIA	06/09/2010	SUPRESIÓN DE FLUORESCENCIA EN ESPECTROSCOPIA RAMAN DE PIEZAS ARQUEOLÓGICAS MEDIANTE SSRS Y SERDS	DR. MARCO ANTONIO MENESES NAVA	DR. JASINTO ROBLES CAMACHO

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
91	FOTÓNICA	APARICIO IXTA LAURA	18/12/2009	ESTUDIO DE PORFIRINAS MEDIANTE TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS NO LINEALES	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
92	FOTÓNICA	PERALTA DOMÍNGUEZ DIECENIA	17/12/2009	ESTUDIO DE FLUORESCENCIA EXCITADA POR ABSORCIÓN DE DOS FOTONES EN POLÍMEROS CONJUGADOS ORGÁNICOS ALTAMENTE EFICIENTES	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA
93	FOTÓNICA	SALINAS TORRES JOSÉ FRANCISCO	14/08/2009	FABRICACIÓN Y ESTUDIO DE CELDAS FOTOVOLTAICAS BASADAS EN POLÍMEROS Y MOLÉCULAS ORGÁNICAS	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
94	FOTÓNICA	ZARAZÚA MACÍAS ISAAC	14/08/2009	CONVERSIÓN FOTOVOLTAICA EN NANOCRIETALES DE TiO2 SENSIBILIZADOS CON P30T Y DECORADOS CON NANOCRIETALES DE Au Y CdSe	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
95	FOTÓNICA	ROMERO SERVIN SERGIO AUGUSTO	16/04/2009	NO LINEALIDADES CUADRÁTICAS EN MOLÉCULAS DIPOLARES DETECTADAS MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESPARCIMIENTO HIPER - RAYLEIGH	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
96	FOTÓNICA	CASTILLO RIVERA JOSÉ JUAN FRANCISCO	12/12/2008	PROPIEDADES ÓPTICAS DE NANOPARTICULAS DE ORO EN SISTEMAS ORDENADOS Y NO ORDENADOS	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. JOSÉ ELÍAS PÉREZ LÓPEZ
97	FOTÓNICA	GUTIÉRREZ GARCÍA JUAN CARLOS	12/12/2008	ANÁLISIS DE POLARIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN LUZ MATERIA EN MEDIOS ANISOTRÓPICOS	DR. JUAN FRANCISCO MOSIÑO	
98	FOTÓNICA	SALAZAR GONZÁLEZ JUAN CUAUHTÉMOC	11/12/2008	STRESS MODULATION OF THE DEGREE OF SPIN POLARIZATION ON BULK SEMICONDUCTORS	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
99	FOTÓNICA	PONCE DE LEÓN VILLANUEVA YENISEY DEL ROCÍO	11/12/2008	MODULACIÓN DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN Y HOLOGRAFÍA DINÁMICA EN POLÍMEROS FOTORREFRACTIVOS BASADOS EN MOLÉCULAS NO LINEALES DIPOLARES	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
100	FOTÓNICA	CONTRERAS LOERA VÍCTOR ULISES LEV	10/12/2008	RECONOCIMIENTO Y CLASIFICACIÓN DE MARCAS DE TEQUILA A TRAVÉS DE ESPECTROSCOPIA UV-VISIBLE Y ANÁLISIS MULTIVARIANTE	DR. ORACIO C. BARBOSA GARCIA	
101	FOTÓNICA	RUIZ BERBENA SAUL	28/05/2008	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE LA CONVERSIÓN HACIA ARRIBA EN NANOCRIETALES DE ZnO:Er3	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. PEDRO SALAS CASTILLO
102	FOTÓNICA	OLIVA UC JORGE ROBERTO	28/05/2008	SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF YB3+ DOPED BARIUM ZIRCONATE	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	DR. LUIS ARMANDO DÍAZ TORRES
103	FOTÓNICA	CASTRO BELTRÁN RIGOBERTO	14/12/2007	ESTUDIO DE EFECTOS NO LINEALES CÚBICOS EN MOLÉCULAS ORGÁNICAS MEDIANTE LA TÉCNICA DE Z-SCAN CON LÁSERES CONTINUOS Y PULSADOS DE NANOSEGUNDOS	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
104	FOTÓNICA	ESCOBAR ACEVEDO MARCO ANTONIO	19/09/2007	LENGTH VS. TRANSVERSAL GAUGE CALCULATIONS FOR NONLINEAR OPTICS	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
105	FOTÓNICA	MARTÍNEZ JIMÉNEZ LUIS ADÁN	18/09/2007	BIOSENSOR ÓPTICO NO INVASIVO PARA EL MONITOREO DE LA CONCENTRACIÓN DE GLUCOSA EN SANGRE HUMANA, IN-VIVO E IN-SITU	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
106	FOTÓNICA	PÉREZ HUERTA JOSÉ SAMUEL	13/07/2007	UV TO RED UPCONVERSION EMISSION FROM ERBIUM YTTERBIUM CODOPED BARIUM ZIRCONATE	DR. LUIS ARMANDO DIAZ TORRES	DR. PEDRO SALAS CASTILLO
107	FOTÓNICA	MEZA ESPINOZA LUIS OCTAVIO	14/12/2006	PAIR DRIVEN IR FLUORESCENCE QUENCHING OF Yb3+ IN ZrO2:Yb3+	DR. LUIS ARMANDO DIAZ TORRES	
108	FOTÓNICA	RANGEL GORDILLO TONATIUH	14/12/2006	OPTICAL INJECTION OF SPIN POPULATIONS AND CURRENTS IN SEMICONDUCTOR SURFACES	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
109	FOTÓNICA	VALLEJO HERNANDEZ MIGUEL ANGEL	13/12/2006	FABRICACION DE OPALOS INVERSOS	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
110	FOTÓNICA	ROMERO ARELLANO VICTOR HUGO	13/12/2006	PROPIEDADES LUMINESCENTES DE NANOCRIETALES DE ZRO2 DOPADOS CON IONES DE DY3+ Y LU3+	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
111	FOTÓNICA	SOLIS SANTANA DAVID OCTAVIO	07/09/2006	LUMINESCENCE PROPERTIES OF ZRO2 :YB3+-ER3+ NANOCRYSTALS	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
112	FOTÓNICA	DESIRENA ENRRIQUEZ HAGGEO	09/08/2004	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA EN PREFORMAS DE FOSFATO Y TELURIO DOPADOS CON Er3+ PARA LA FABRICACIÓN DE FIBRAS ÓPTICAS AMPLIFICADORAS EN 1.55 um	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
113	FOTÓNICA	MUÑOZ VILLARREAL ÁNGEL	17/10/2003	DEGRADACIÓN DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS EN AGUA RESIDUAL MEDIANTE FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA CON TiO2	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
114	FOTÓNICA	AGUAYO RIOS FEDERICO	11/05/2001	SENSOR PARA MEDIR COMPONENTES DE SUSTANCIAS UTILIZANDO LA RESONANCIA DE PLASMONES DE SUPERFICIE	DR. LUIS EFRAIN REGALADO	
115	FOTÓNICA	SANCHEZ HERNANDEZ JOSE ARIEL	14/12/1994	RESPUESTA NOLINEAL DE UN DISCO CUANTICO	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
116	FOTÓNICA	JONGUITUD ISURIETA EUNICE VALENTINA	13/12/1994	RESPUESTA NOLINEAL DE UNA CADENA DESORDENADA DE ESFERAS POLARIZABLES	DR. BERNARDO MENDOZA SANTOYO	
117	FOTÓNICA	CRUZ MANDUJANO JAVIER	30/11/1994	ANISOTROPIAS OPTICAS EN LA CARA (001) DE GaAs EN BASE AL MODELO DE CARGAS LIGADAS	DRA. SOFIA E. ACOSTA ORTIZ	
118	FOTÓNICA	BOYAIN Y GOITIA REYES ANA ROSA	17/06/1994	NEW TECHNIQUES FOR PREPARATION OF PRASEODYMIUM HEAVY-METAL FLUORIDE FIBERS	DR. LUIS A. ZENTENO SANCHEZ	
119	FOTÓNICA	RAMOS GARCIA RUBEN	30/03/1992	EFFECTO DE LA DIFUSION EN LA PROPAGACION RESONANTE DE PULSOS	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
120	FOTÓNICA	ITURBE CASTILLO MARCELO DAVID	15/03/1991	GENERACION Y MEDIDA DE PULSOS OPTICOS DE PSICOSEGUNDOS POR MEDIO DE UN LASER DE PIGMENTO CON RETROALIMENTACION DISTRIBUIDA	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
121	FOTÓNICA	DIAZ TORRES LUIS ARMANDO	26/10/1990	CONJUGACION FOTOREFRACTIVA DE PULSOS	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
122	FOTÓNICA	CORTES TAMAYO JOEL OCTAVIO	07/09/1990	ESTADOS DE MINIMA INCERTIDUMBRE EN EL MODELO DE JAYNES -CUMMINGS	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
123	FOTÓNICA	SANCHEZ VILICAÑA VICENTE	31/08/1990	ESPECTRO DE ELECTRONES VS. RESONANCIA FLUORESCENTE DEL CUASICONTINUO MOLECULAR	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
124	FOTÓNICA	MOYA CESSA HECTOR MANUEL	17/08/1990	RESONANCIA FLUORESCENTE PARA CAMPOS CON DIFERENTES ESTADISTICAS EN EL MODELO DE JAYNES-CUMMINGS	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
125	FOTÓNICA	CASTRO BELTRAN HECTOR MANUEL	26/03/1990	CORRELACIONES DE FOTONES DE LA RESONANCIA FLUORESCENTE DEL MODELO DE JAYNES-CUMMINGS	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
126	FOTÓNICA	ARROYO CORREA GABRIEL	23/11/1989	INVERSION ATOMICA EN EL MODELO TERMAL DE JAYNES-CUMMINGS	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
127	FOTÓNICA	TORRES CISNEROS GUSTAVO EUGENIO	18/06/1987	EFFECTOS NOLINEALES EN LA PROPAGACION DE PULSOS LUMINOSOS	DR. J. SANCHEZ MONDRAGON	
128	INGENIERÍA ÓPTICA	GUZMAN VALDIVIA BRENDA MIREYA	02/04/2018	TRANSILUMINACIÓN DE FOTONES BALÍSTICOS A TRAVÉS DE MÚLTIPLES TEJIDOS	DR. STROJNIK POGACAR MARIJA	
129	INGENIERÍA ÓPTICA	GANTES NUÑEZ FRANCISCO JAVIER	06/11/2015	ANÁLISIS Y REDUCCIÓN DE DATOS EN PRUEBAS DE HARTMANN Y SHACK-HARTMANN	DR. JOSÉ ZACARÍAS MALACARA HERNÁNDEZ	
130	INGENIERÍA ÓPTICA	BALTAZAR BARRÓN REBECA	03/12/2014	SIMULADOR DE RADIACIÓN DE UN SISTEMA EXTRA-SOLAR Y DETECCIÓN CON INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL	DRA. MARIJA STROJNIK POGACAR	
131	INGENIERÍA ÓPTICA	AGUILAR MORA JOSÉ ALBERTO	25/06/2012	INSTRUMENTACIÓN PARA UN SISTEMA ÓPTICO SÚPER RESOLUTOR	DR. JORGE LUIS GARCÍA MÁRQUEZ	
132	INGENIERÍA ÓPTICA	ALATORRE ALVAREZ EDUARDO	06/09/2006	MODELADO MATEMÁTICO Y VERIFICACIÓN DE LA ABLACIÓN DE TEJIDO DENTAL	DRA. MARIA STROJNIK	
133	INGENIERÍA ÓPTICA	RAMIREZ GRANADOS JUAN CARLOS	30/08/2006	CARACTERIZACIÓN DE LLAMAS MEDIANTE TERMOMETRÍA DE DOBLE LONGITUD DE ONDA E INTERFEROMETRÍA DE DESPLAZAMIENTO LATERAL	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
134	INGENIERÍA ÓPTICA	ORTEGA MARTÍNEZ ANTONIO	09/12/2005	TOMOGRAFÍA ÓPTICA COHERENTE A CAMPO EXTENDIDO	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
135	INGENIERÍA ÓPTICA	GALAN GONZÁLEZ MAXIMILIANO	26/08/2005	DETECCIÓN DE PLANETAS EXTRA-SOLARES CON UN INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL: CONDICIONES	DRA. MARIJA STROJNIK	
136	INGENIERÍA ÓPTICA	GUTIERREZ HERRERA ENOCH	24/08/2005	TRAZO EXACTO DE RAYOS EN UN PRISMA DOVE PARA SU APLICACIÓN EN UN INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO ROTACIONAL	DRA. MARIJA STROJNIK	
137	INGENIERÍA ÓPTICA	VAZQUEZ JACCAUD CAMILLE	24/08/2005	ANÁLISIS DE LA OXIMETRÍA DE PULSO PARA SU APLICACIÓN EN LA DETECCIÓN DE ACTIVIDAD CEREBRAL	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
138	INGENIERÍA ÓPTICA	ALFARO GOMEZ MARIANA	23/08/2005	CARACTERIZACIÓN DE LA FLUORESCENCIA DEL MATERIAL EUTTA PARA SU APLICACIÓN EN LA FORMACIÓN DE IMÁGENES TÉRMICAS	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
139	INGENIERÍA ÓPTICA	VACAS JACQUES PAULINO	23/08/2005	DIAGNÓSTICO MEDIANTE TÉCNICAS INTERFEROMÉTRICAS DE FOTONES NO ATENUADOS	DRA. MARIJA STROJNIK	
140	INGENIERÍA ÓPTICA	RAMÍREZ CLAUDIO NARCISO	23/08/2004	SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO DE HAZ CON DOS GRADOS DE LIBERTAD PARA INTERFERÓMETRO DE DESPLAZAMIENTO VECTORIAL	DRA. MARIJA STROJNIK	
141	INGENIERÍA ÓPTICA	ARANDA RUIZ JUAN ARTURO	07/11/2003	DISEÑO Y CARACTERIZACION DE UN SISTEMA PARA DISTINGUIR FOTONES BALÍSTICOS EN TRANSILUMINACIÓN DE MEDIO ESPARCIDOR	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
142	INGENIERÍA ÓPTICA	LÓPEZ PADILLA VÍCTOR EDUARDO	16/10/2003	CARACTERIZACIÓN DEL DESEMPEÑO DE UN SENSOR DE TEMPERATURA BASADO EN FIBRA ÓPTICA DOPADA CON ERBIO	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	
143	INGENIERÍA ÓPTICA	ALVAREZ NUÑEZ LUIS CARLOS	10/10/2003	SIMULACIÓN NUMÉRICA Y VERIFICACIÓN EXPERIMENTAL DE LOS PROCESOS DE ESMERILADO DE COMPONENTES ÓPTICAS	DR. RICARDO B. FLORES HERNANDEZ	
144	INGENIERÍA ÓPTICA	VIOLANTE GAVIRA GABRIELA	29/11/1999	DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN OFTALMOSCOPIO DE VISION INDIRECTA	DR. DANIEL MALACRA DOBLADO	
145	INGENIERÍA ÓPTICA	BUJUDUD PEREZ JUAN MANUEL	13/08/1999	MEDICION PRACTICA DEL COLOR	DR. ZACARIAS MALACARA HERNANDEZ	
146	INGENIERÍA ÓPTICA	NAVARRETE GARCIA ENRIQUE	03/10/1997	PLACAS ZONALES DE RELIEVE DE SUPERFICIE FABRICADAS CON EMULSION FOTOGRAFICA	DR. SERGIO A. CALIXTO CARRERA	
147	INGENIERÍA ÓPTICA	DUARTE QUIROGA REYNA ARACELI	11/03/1997	ANALISIS DE UN DETECTOR INTERFEROMETRICO DE RETRASO EN EL TIEMPO PARA UN MICROSCOPIO ACUSTICO TOMOHOLOGRAFICO	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	DR. GLEN WADE
148	INGENIERÍA ÓPTICA	GARCIA MARQUEZ JORGE LUIS	25/08/1995	PRUEBA DE SUPERFICIES ASFERICAS CON INTERFEROMETRIA DIGITAL	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
149	INGENIERÍA ÓPTICA	ORTIZ MORALES MARTIN	28/11/1994	ADAPTACION DE UNA PANTALLA DE CRISTALES LIQUIDOS EN UN PROCESADOR OPTICO	DR. SERGIO A. CALIXTO CARRERA	
150	INGENIERÍA ÓPTICA	PEREZ HERRERA GIL ARTURO	02/09/1994	MICROPOSICIONADOR PROGRAMABLE	DR. SERGIO A. CALIXTO CARRERA	
151	INGENIERÍA ÓPTICA	SALAZAR ZEPEDA MARTIN HUGO	11/03/1994	CONVERTIDOR DE IMAGENES DEL INFRAROJO AL VISIBLE	DR. SERGIO A. CALIXTO CARRERA	
152	INGENIERÍA ÓPTICA	SANCHEZ ROLDAN JULIO CESAR	17/02/1993	DISEÑO DE UN OCULAR RKE	M.C. ENRIQUE LANDGRAVE MANJARREZ	
153	INGENIERÍA ÓPTICA	TREVIÑO PALACIOS CARLOS GERARDO	03/08/1992	INTERFEROMETRIA DE FOURIER	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
154	INGENIERÍA ÓPTICA	GUTIERREZ MUNGUIA MARTHA	01/07/1992	DISEÑO Y FABRICACION DE UN INTERFERÓMETRO DE INCIDENCIA OBLICUA	M.C. ENRIQUE LANDGRAVE MANJARREZ	
155	INGENIERÍA ÓPTICA	LUNA MORENO DONATO	17/05/1991	CONSTRUCCION DE UN INTERFEROMETRO DE TWYMAN-GREEN	DR. RICARDO B. FLORES HERNANDEZ	
156	INGENIERÍA ÓPTICA	BALDWIN OLGUIN GUILLERMO	25/04/1991	DISEÑO DE UN SISTEMA TELECENTRICO PARA PROYECCION DE PERFILES	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
157	INGENIERÍA ÓPTICA	PASTRANA SANCHEZ MA.DEL ROSARIO	05/10/1990	DISEÑO DE UN SISTEMA TRANSFORMADOR DE FOURIER	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
158	INGENIERÍA ÓPTICA	GARCÍA QUIRINO GLORIA SOLEDAD	07/09/1990	ESTUDIO Y CONSTRUCCION DEL INTERFEROMETRO DE DIFRACCION POR UN PUNTO	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
159	INGENIERÍA ÓPTICA	MURILLO MORA LUIS MANUEL	15/08/1990	COMPENSACION DE LA CURVATURA DE CAMPO CON SISTEMAS OPTICOS CONVENCIONALES DE UN ANALIZADOR HOLOGRAFICO (SCANNER)	DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
160	INGENIERÍA ÓPTICA	VILLA VILLA FRANCISCO	06/07/1990	DISEÑO AUTOMÁTICO DE SISTEMAS MULTICAPAS MEDIANTE PROCESOS NUMERICOS DE SINTESIS Y OPTIMIZACION	DR. RICARDO B. FLORES HERNANDEZ	
161	INGENIERÍA ÓPTICA	ARREDONDO VEGA LUIS MANUEL	30/10/1989	FABRICACIÓN DE PLACAS CORRECTORAS DE SCHMIDT POR EL METODO DE VACIO	M.C. ENRIQUE LANDGRAVE MANJARREZ	
162	INGENIERÍA ÓPTICA	MENCHACA GARCIA MA.DEL CARMEN	18/06/1987	TELESCOPIOS GALILEANOS PARA DEBILES VISUALES	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
163	INGENIERÍA ÓPTICA	CARPIO VALADEZ JUAN MARTIN	17/06/1987	AJUSTE DE DATOS INTERFEROMETRICOS CON POLINOMIOS DE ZERNIKE	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
164	METROLOGÍA ÓPTICA	SAUCEDO OROZCO BRUNO	14/12/2018	FUNDAMENTOS DE LA ESPECTROSCOPIA RAMAN HETERODINA	DR. DAVILA ALVAREZ ABUNDIO	
165	METROLOGÍA ÓPTICA	GARCÍA ARMENTA JORGE	14/01/2016	REVIEW IN DIGITIZATION OF SOLIDS THROUGH STRUCTURED LIGHT	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
166	METROLOGÍA ÓPTICA	SANTIAGO LONA CYNTHIA VIRIDIANA	21/08/2013	MÉTODOS ÓPTICOS NO INVASIVOS PARA EL ESTUDIO DE LA MEMBRANA TIMPÁNICA	DRA. MARIA DEL SOCORRO HERNÁNDEZ MONTES	
167	METROLOGÍA ÓPTICA	LOZANO RINCÓN NINFA DEL CARMEN	13/06/2013	ESTUDIO DE TEJIDO DEL SISTEMA INTEGUMENTARIO USANDO INTERFEROMETRÍA HOLOGRÁFICA DIGITAL	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	
168	METROLOGÍA ÓPTICA	PADILLA MIRANDA JOSÉ MOISÉS	27/01/2011	INTERFEROMETRÍA TEMPORAL USANDO LA FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA FRECUENCIAL	DR. MANUEL SERVÍN GUIRADO	
169	METROLOGÍA ÓPTICA	BLANCO MIRANDA ALAN DAVID	14/01/2011	MEDICIÓN DE TOPOGRAFÍA DE SUPERFICIES DIFUSAS Y ESPECULARES POR TÉCNICAS DE PROYECCIÓN Y REFLEXIÓN DE FRANJAS	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GRACIA	
170	METROLOGÍA ÓPTICA	SERRANO GARCÍA DAVID IGNACIO	14/01/2011	COMPARACIÓN DE TRES MÉTODOS ÓPTICOS PARA LA MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN OBJETOS DE FASE	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
171	METROLOGÍA ÓPTICA	NAVARRO RODRÍGUEZ MIGUEL ANGEL	27/08/2010	PROCEAMIENTO DE SEÑALES EN INTERFEROMETRÍA	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO	
172	METROLOGÍA ÓPTICA	MEDINA CÁZARES ORLANDO MIGUEL	14/08/2009	DEMODULACIÓN TEMPORAL DE INTERFEROGRAMAS	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO	DR. MANUEL SERVIN GUIRADO
173	METROLOGÍA ÓPTICA	LEÓN HUERTA ANDREA	10/12/2008	FRINGE PROJECTION METHOD FOR TOPOGRAPHY AND DYNAMIC DEFORMATION MEASUREMENT	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
174	METROLOGÍA ÓPTICA	ARROYO ALMANZA DIANA ALEJANDRA	05/12/2008	MÉTODO ROBUSTO DE TRES PASOS PARA LA DEMODULACIÓN DE FASE ÓPTICA USANDO UN FILTRO DE CUADRATURA ROBUSTO	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO	DR. MANUEL SERVIN GUIRADO
175	METROLOGÍA ÓPTICA	GONZALEZ VALDEZ CHRISTIAN ADONAI	15/11/2007	NOVEL COMBINATION OF LCoS AND TEMPORAL PHASE UNWRAPPING FOR 3D SHAPE RECONSTRUCTION	DR. ABUNDIO DAVILA ALVAREZ	
176	METROLOGÍA ÓPTICA	SÁNCHEZ ÁLVAREZ ARACELI	10/08/2007	TÉCNICAS AVANZADAS DE DEMODULACIÓN DE PATRONES DE FRANJAS	DR. MANUEL SERVIN GUIRADO	M. EN C. JULIO CESAR ESTRADA RICO
177	METROLOGÍA ÓPTICA	PARRA MICHEL JORGE RAMON	08/12/2006	INTERFEROMETRÍA ELECTRÓNICA DE MOTEADO Y DESPLAZAMIENTO DE FASE EN EVENTOS DINÁMICOS PARA EL ANÁLISIS DE LA DEFORMACIÓN UNIAxIAL EN PROBETAS METÁLICAS SOLDADAS	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
178	METROLOGÍA ÓPTICA	GUTIERREZ HERNÁNDEZ DAVID ASael	08/12/2006	MEDICIÓN DE LA TRAYECTORIA DINÁMICA DEL PRIMER MODO NATURAL DE VIBRACIÓN DE UNA PLACA METÁLICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
179	METROLOGÍA ÓPTICA	GOMEZ VIEYRA ARMANDO	04/12/2006	RECONSTRUCCIÓN DE FRENTES DE ONDAS CON DATOS INTERFEROMÉTRICOS UTILIZANDO POLINOMIOS DE CUASI-ZERNIKE	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
180	METROLOGÍA ÓPTICA	PIÑA VILLALPANDO LUIS ELÍAS	05/09/2005	ESTUDIO DE ALGUNAS TÉCNICAS DIGITALES PARA EL ANÁLISIS DE UN ECG NORMAL	DR. EUGENIO KOURMICHEV	
181	METROLOGÍA ÓPTICA	TOLEDO MUÑOZ LUIS ENRIQUE	23/08/2005	RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULAS DE AUTOMOVIL	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
182	METROLOGÍA ÓPTICA	CALOCA MENDEZ CHRISTIAN ISRAEL	19/08/2005	HOLOGRAFÍA ENDOSCOPICA DIGITAL E INTERFEROMETRÍA ELECTRÓNICA DE PATRONES DE MOTEADO (ESPI) APLICADAS A MEDICIONES DE VIBRACIÓN EN LA MEMBRANA TIMPÁNICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
183	METROLOGÍA ÓPTICA	ALVAREZ HERRERA CORNELIO	16/08/2004	MODELOS DE BAJO ORDEN PARA EL ANÁLISIS DE LAS ECUACIONES INCOMPRESIBLES DE NAVIER-STOKES	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	
184	METROLOGÍA ÓPTICA	DONATO AGUAYO DANIEL	13/08/2004	DETECCIÓN DE FORMA Y DEFORMACIONES POR ESPI	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
185	METROLOGÍA ÓPTICA	FLORES MORENO JORGE MAURICIO	11/08/2004	DETERMINACIÓN DE TOPOGRAFÍA DE UN GASKET MEDIANTE LA PROYECCIÓN DE UNA IMAGEN DE TALBOT	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
186	METROLOGÍA ÓPTICA	HERNÁNDEZ ALVARADO JOSÉ MATÍAS	10/06/2004	PROTOTIPO EXPERIMENTAL DE UN SISTEMA DE CARACTERIZACIÓN DEL FOGGING EN SUSTRATOS DE VIDRIO UTILIZANDO TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	DR. EVGUENII KOURMYCHEV	
187	METROLOGÍA ÓPTICA	CASILLAS ARAIZA MIGUEL ÁNGEL	18/02/2004	LATERAL SHEAR INTERFEROMETRY	DR. MANUEL SERVIN GUIRADO	
188	METROLOGÍA ÓPTICA	HERNÁNDEZ MONTES MARÍA DEL SOCORRO	21/10/2003	HOLOGRAFÍA DIGITAL PULSADA APLICADA A LA DETECCIÓN DE INHOMOGENEIDADES EN CÉLULAS VIVAS	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
189	METROLOGÍA ÓPTICA	SAUCEDO ANAYA TONATIUH	20/03/2003	HOLOGRAFÍA DIGITAL E INTERFEROMETRÍA DE MOTEADO PARA EL ESTUDIO DE DEFORMACIONES EN 3-D	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
190	METROLOGÍA ÓPTICA	DE LA TORRE IBARRA MANUEL HUMBERTO	20/03/2003	APLICACIÓN DE LA INTERFEROMETRÍA DE PATRONES DE MOTEADO Y HOLOGRAFÍA DIGITAL AL ESTUDIO DE DEFORMACIONES EN 3-D EN PIEZAS METÁLICAS	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
191	METROLOGÍA ÓPTICA	ZARATE ESTEBAN ANDRES	01/09/2000	ESTUDIO COMPARATIVO "ESPI-FEM" EN DETECCION DE FRACTURAS	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
192	METROLOGÍA ÓPTICA	RAMIREZ GARDUÑO LUIS	26/02/1999	CONTADOR DE FRANJAS INTERFEROMETRICAS	DR. DANIEL MALACARA HERNANDEZ	
193	METROLOGÍA ÓPTICA	YAÑEZ MENDIOLA JAVIER	09/07/1996	DESENVOLVIMIENTO DE FASE INDEPENDIENTE DEL CAMINO	DR. MANUEL SERVIN GUIRADO	
194	METROLOGÍA ÓPTICA	PADILLA SOSA PATRICIA	13/12/1995	ALGORITMOS Y TECNICAS DE CONTORNEO CON ESPI	DR. ANDREW J. MOORE	
195	METROLOGÍA ÓPTICA	PUGA SOBERANES HECTOR JOSE	01/12/1995	BUSQUEDA Y SEGUIMIENTO DE MODELAJE PARA DETERMINAR FORMA Y DEFORMACION DE UNA SUPERFICIE	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
196	METROLOGÍA ÓPTICA	LOPEZ RAMIREZ JUAN MANUEL	01/09/1995	MEDICION DE DESPLAZAMIENTOS DE PARTICULAS MEDIANTE HOLOGRAFIA Y MOTEADO	DR. ANDREW J. MOORE	
197	METROLOGÍA ÓPTICA	MORENO HERNANDEZ DAVID	03/07/1995	ANALISIS ESTRUCTURAL DE SOLIDOS TRIDIMENSIONALES REALES, MEDIANTE METODOS OPTICOS Y COMPUTACIONALES	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
198	METROLOGÍA ÓPTICA	VALDEZ DE ANDA ANGEL ALFONSO	26/08/1994	EVALUACION ANTROPOMETRICA DE PIE USANDO TOPOGRAFIA DE MOIRE	DR. RAMÓN RODRÍGUEZ VERA	
199	METROLOGÍA ÓPTICA	MEZA MUÑOZ JUAN MANUEL	21/07/1994	MECANISMOS OPTICOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE FRANJAS DE ADICION EN INTERFEROMETRIA DE PATRONES DE MOTEADO	DR. ANDREW J. MOORE	
200	METROLOGÍA ÓPTICA	LIMONES PIMENTEL SERGIO FERNANDO	03/06/1994	RESTAURACION DE IMAGENES USANDO REDES NEURONALES	DR. MANUEL SERVIN GUIRADO	
201	METROLOGÍA ÓPTICA	SAHAGUN ORTIZ LUIS ROBERTO	26/01/1994	FORMACION DE IMAGENES USANDO HOLOGRAFIA ACUSTICA: UN ESQUEMA PARTICULAR	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
202	METROLOGÍA ÓPTICA	JUAREZ PEREZ JOSE LUIS	17/09/1992	DETECCION DE LOS LIMITES DEL MIOCARDIO USANDO IMÁGENES CENTELLEOGRAFICAS	DR. ABUNDIO DAVILA ALVAREZ	
203	METROLOGÍA ÓPTICA	DOMINGUEZ CARBALLO LUIS ALFONSO	21/08/1992	RECONOCIMIENTO DE PATRONES UTILIZANDO LA TRANSFORMADA DE MELLIN Y REDES NEURONALES	DR. ABUNDIO DAVILA ALVAREZ	
204	METROLOGÍA ÓPTICA	ALCALÁ OCHOA NOE	22/11/1990	AUTOMATIZACION DE LA PRUEBA DE RONCHI	DR. ABUNDIO DAVILA ALVAREZ	
205	METROLOGÍA ÓPTICA	PEREZ LOPEZ CARLOS	19/06/1987	MEDICIONES TOPOGRAFICAS POR LA TECNICA DE MOIRE	DR. ZACARIAS MALACARA HERNANDEZ	
206	ÓPTICA FÍSICA	MURO RÍOS JACQUELINE ISAMAR	20/07/2017	POLARIMETRY OF IMAGES USING CLASSICAL ENTANGLEMENT OF LIGHT	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
207	ÓPTICA FÍSICA	GÓMEZ JAMAICA JASON EDUARDO	16/01/2017	ENGINEERING OF FOCAL FIELDS USING VECTORIAL OPTICAL FIELDS	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	DR. QIWEN ZHAN (UNIVERSIDAD DE DAYTON)
208	ÓPTICA FÍSICA	AGUILAR FERNÁNDEZ EUSEBIO	22/12/2016	POLARIMETRY EMPLOYING CLASSICAL ENTANGLEMENT OF LIGHT	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	DR. QIWEN ZHAN (UNIVERSIDAD DE DAYTON)
209	ÓPTICA FÍSICA	RICO BOTERO VÍCTOR MANUEL	12/07/2016	SINGLE EXPOSURE REFLECTANCE MEASUREMENTS BY MEANS OF MULTIPLE ANGLES-OF-INCIDENCE WITH CONVENTIONAL AND UNCONVENTIONAL POLARIZATION STATES OF LIGHT	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	DR. QIWEN ZHAN (UNIVERSIDAD DE DAYTON)
210	ÓPTICA FÍSICA	YAÑEZ ROLDÁN ETNA DAFNE	11/07/2016	DIFFRACTIVE AND NON-DIFFRACTIVE BEAMS AND PULSES; A COMPARATIVE STUDY	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
211	ÓPTICA FÍSICA	PADILLA SALAS LUIS ADRIÁN	26/01/2015	CORRELACIÓN DE PROPIEDADES MACROSCÓPICAS DE LA REFLECTANCIA DIFUSA PARA RESINAS HETEROGÉNEAS (TiO2) CON SUS PROPIEDADES ÓPTICAS	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
212	ÓPTICA FÍSICA	SAUCEDO OROZCO IZCOATL	13/12/2012	APLICACIONES POLARIMÉTRICAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ADULTERACIONES EN LA MIEL DE ABEJA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
213	ÓPTICA FÍSICA	FRANCO SÁNCHEZ JUAN MANUEL	10/12/2012	ESTUDIO DE LA RESOLUCIÓN DIFRACTIVA DE LA PLACA ZONAL DE FRESNEL Y PROPUESTAS PARA SUS MEJORAS	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
214	ÓPTICA FÍSICA	CERVANTES LOZANO FRANCISCO JOEL	25/01/2011	PROPIEDADES DE UN AXICÓN MEDIANTE PROPAGACIÓN DE GAUSSIANAS	DR. ARQUÍMEDES MORALES ROMERO	
215	ÓPTICA FÍSICA	OLVERA RÁBAGO OCTAVIO	16/12/2010	ESTUDIO DE UNA FUNCIÓN INVARIANTE BASADA EN LA DIFRACCIÓN DE HACES GAUSSIANOS APLICADA AL TRAZO DE RAYOS	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
216	ÓPTICA FÍSICA	RODRIGUEZ CARRERA DAVID	16/03/2006	MATRICES DE TRANSFORMACIÓN PARA LAS MATRICES DE MULLER-JONES	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
217	ÓPTICA FÍSICA	ROSALES CANDELAS ILIANA	30/07/2002	CONSTRUCCION DE KINOFORMS PARA SER USADOS POR REFLEXION	DR. JESUS RAFAEL MOYA CESSA	
218	ÓPTICA FÍSICA	MALACARA DOBLADO DANIEL	21/06/1995	LAS AUTOIMÁGENES DE TALBOT: TEORÍA Y APLICACIONES	DR. MANUEL SERVIN GUIRADO	
219	ÓPTICA FÍSICA	GARCIA BARBOSA FERNANDO	20/05/1994	ANALISIS TEORICO DE LA LOCALIZACION, ESPACIAMIENTO Y GEOMETRIA DE FRANJAS EN INTERFEROMETRIA HOLOGRAFICA	DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
220	ÓPTICA FÍSICA	CORNEJO MARTINEZ ISIDRO	27/08/1993	FOTOELASTICIDAD HOLOGRAFICA	DRA. CRISTINA E. SOLANO SOSA	
221	ÓPTICA FÍSICA	RODRIGUEZ VERA RAMON	15/06/1987	TECNICA HOLOGRAFICA EN LA REPRODUCCION DE ESCENAS DE COLOR	M.C. L.R. BERRIEL VALDOS	M.C. ARQUIMEDES MORALES
222	ÓPTICA FÍSICA	OLIVARES PEREZ ARTURO	15/06/1987	PSEUDOCOLORACION POR PROFUNDIDAD DE ESCENAS TRIDIMENSIONALES CON HOLOGRAMAS DE IMAGEN	M.C. L.R. BERRIEL VALDOS	

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)

NO	LGAC	ALUMNO	FECHA OBT. GRADO	TESIS	ASESOR	CO-ASESOR
----	------	--------	------------------	-------	--------	-----------

 Dirección de
Formación Académica

Última actualización: MARZO 2019