



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

MAESTRÍA EN OPTOMEATRÓNICA

No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
1	CARRILLO DELGADO CARLOS MOISES	24 de septiembre de 2009	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE UN LÁSER DE FIBRA DOPADA CON ITERBIO, SINTONIZABLE Y MULTI-LONGITUD DE ONDA EN RÉGIMES CONTINUO Y ANÁLISIS DE SU POTENCIAL PARA GENERAR PULSOS ULTRA-CORTOS DE ALTA ENERGÍA	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. OLIVIER POTTIEZ	DR. JOSÉ ALFREDO ÁLVAREZ CHÁVEZ
2	JIMÉNEZ GUTIÉRREZ MISAEAL	15 de diciembre de 2009	ROBOT SEMI-AUTÓNOMO PARA LA NAVEGACIÓN EN ESPACIOS RESTRINGIDOS DE CONFIGURACIÓN ARBITRARIA	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. EVGUENII KOURMYCHEV	DR. VÍCTOR AYALA RAMÍREZ
3	MARES CASTRO CARLOS ISMAEL	30 de abril de 2010	MEDICIÓN DE VELOCIDAD DE FLUÍDOS EN 3D	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
4	TORALES RIVERA ALICIA FERNANDA	30 de abril de 2010	POLARÍMETRO DE MUELLER COMPLETO BASADO EN RETARDADORES DE CRISTAL LÍQUIDO Y MODULADORES FOTOELÁSTICOS	SENSORES	DR. GEMINIANO D. MARTÍNEZ PONCE	DRA. CRISTINA ELIZABETH SOLANO SOSA
5	LÓPEZ DOMÍNGUEZ YOLANDA YANET	30 de agosto de 2010	TOPOMETRÍA Y ASOCIACIÓN DE COLOR REAL DE LOS OBJETOS	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
6	FLORES MUÑOZ VÍCTOR HUGO	6 de septiembre de 2010	ASOCIACIÓN ESPACIAL DE PUNTOS DE ALTA REFLECTANCIA UTILIZANDO VISIÓN ESTÉREO	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
7	CHÁVEZ GUTIÉRREZ FRANCISCO	11 de noviembre de 2010	VISIÓN TRIDIMENSIONAL DE PIE MEDIANTE METROLOGÍA ÓPTICA Y ALGORITMOS COMPUTACIONALES	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. J. APOLINAR MUÑOZ RODRÍGUEZ	DR. J. ASCENCIÓN GUERRERO VIRAMONTES
8	TORRES ARMENTA DIEGO	26 de noviembre de 2010	DIGITALIZACIÓN DE OBJETOS A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE LUZ ESTRUCTURADA Y RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE TÉCNICAS DE COMPUTACIÓN SUAVE	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
9	BRIONES REYES MANUEL DE JESÚS	3 de diciembre de 2010	SISTEMA DE TOMOGRAFÍA ÓPTICA COHERENTE ESPECTRAL SENSIBLE A POLARIZACIÓN PARA EL ESTUDIO DE BIRREFRINGENCIA EN CORNEAS PORCINAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	
10	CARRILLO DELGADO CÉSAR PAUL	8 de diciembre de 2010	SELECCIÓN Y MANIPULACIÓN DE OBJETOS A PARTIR DE SU FORMA GEOMÉTRICA Y COLOR POR MEDIO DE UN BRAZO ROBÓTICO	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. J. ASCENCIÓN GUERRERO VIRAMONTES	
11	IGNO ROSARIO OTONIEL	14 de diciembre de 2010	SISTEMA PARA CLASIFICACIÓN DE JITOMATES BASADO EN METROLOGÍA LÁSER Y ALGORITMOS COMPUTACIONALES	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. J. APOLINAR MUÑOZ RODRÍGUEZ	
12	CABALLERO MENDOZA JORGE ALBERTO	15 de diciembre de 2010	EMISORES Y DETECTORES DE RADIACIÓN EN TERAHERTZ ACOPLADO POR FIBRA ÓPTICA	SENSORES	DR. ENRIQUE CASTRO CAMUS	
13	PÉREZ MAYEN LEONARDO	16 de diciembre de 2010	PREPARACIÓN DE SUBSTRATOS CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA MEDIANTE LA TÉCNICA LANGMUIR-BLODGETT (L-B) PARA SERS	SENSORES	DR. ELDER DE LA ROSA CRUZ	
14	CALDERÓN ZAVALA JOSUÉ TADEO	21 de enero de 2011	PROYECTOR DE IMÁGENES VIRTUALES EN DOS Y TRES DIMENSIONES	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	
15	MACHUCA BAUTISTA BERENICE YANELY	28 de enero de 2011	PROTOTIPO ELECTRÓNICO PARA VISIÓN BASADO EN LA SUSTITUCIÓN SENSORIAL	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ MARIN	DR. JOSÉ ALFREDO PADILLA MEDINA (IT CELAYA)
17	SANTIAGO HERNÁNDEZ HÉCTOR	10 de junio de 2011	DESARROLLO DE SUPERFICIES NANOESTRUCTURADAS PARA FABRICACIÓN DE BIODENSORES	SENSORES	DR. RAÚL ALFONSO VÁZQUEZ NAVA	Dr. Juan Luis Pichardo Molina
18	RODRÍGUEZ CARRERA SALOMÓN	9 de septiembre de 2011	EQUIPO MEDIDOR DE VARIABLES ELECTROMECAÑICAS MEDIANTE INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAÚL ALFONSO VÁZQUEZ NAVA	
19	CORONEL ARREDONDO ADRIAN WULFRANO	18 de noviembre de 2011	SISTEMA PARA MEDIR VELOCIDAD EN FLUJO DE FLUÍDOS EN 3 DIMENSIONES	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	
20	SEPTIEN OLMOS EDUARDO	18 de noviembre de 2011	INVISIBILIDAD ÓPTICA	FOTÓNICA	DR. VICENTE ABOITES MANRIQUE	
21	AYALA MARTÍNEZ BERNON EDGARDO	16 de diciembre de 2011	IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO DE CAMBIO DE FASE PARA LA MEDICIÓN DE DISPERSIÓN CRÓMATICA EN FIBRAS PARA TELECOMUNICACIONES	SENSORES	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	DR. ERICK ROSAS SOLÍS (CENAM)
22	HERNÁNDEZ LEDEZMA FRANCISCO ULISES	9 de marzo de 2012	DISEÑO Y ESTUDIO DE UN FONOCARDIOGRAFO APLICADO AL ANÁLISIS DE SONIDOS CARDIACOS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MOISÉS CYWIAK GARBARCEWICZ	
23	DÍAZ VÁZQUEZ CARLOS FROYLAN	11 de mayo de 2012	SISTEMA ÓPTICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DEFECTOS DE PRODUCTOS EN UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	DR. VÍCTOR EDUARDO LÓPEZ PADILLA



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

MAESTRÍA EN OPTOMEATRÓNICA

No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
24	LÓPEZ URQUIETA MONSERRAT ALEJANDRA	12 de julio de 2012	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE LÁSERES DE GUÍA DE ONDA EN ND:YAG	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DRA. GLORIA VERÓNICA VÁZQUEZ GARCÍA	
25	PARRA ESCAMILLA GELIZTLE ALEJANDRA	31 de agosto de 2012	ANÁLISIS DE MOVIMIENTO EN 3 DIMENSIONES EN VIDEO DE ALTA VELOCIDAD PARA EVALUACIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	DR. VÍCTOR EDUARDO LÓPEZ PADILLA
26	LÓPEZ MORALES GUADALUPE	18 de septiembre de 2012	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DEL ÁMBAR DE CHIAPAS. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO EXPERIMENTAL PARA LA AUTENTIFICACIÓN DEL ÁMBAR	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	DR. CLAUDIO FRAUSTO REYES
27	RAMÍREZ DÍAZ FRANCISCO ALEJANDRO	21 de septiembre de 2012	MEDICIÓN DE VIBRACIONES MECÁNICAS POR EL MÉTODO DE PROYECCIÓN DE FRANJAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
28	LUNA HERNÁNDEZ JUAN MANUEL	1 de noviembre de 2012	ESTUDIO DE ARTERIAS PORCINAS OBSTRUIDAS UTILIZANDO TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA ESPECTRAL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	
29	ROSAS ROMÁN IGNACIO RAÚL	5 de diciembre de 2012	DESARROLLO DE UN SISTEMA RAMAN PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE MATERIAS PRIMAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MARCO ANTONIO MENESES NAVA	
30	VILLANUEVA REYES VÍCTOR MANUEL	14 de diciembre de 2012	SISTEMA ÓPTICO PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OPERACIÓN DE UN MOTOR DE INDUCCIÓN	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. RAÚL ALFONSO VÁZQUEZ NAVA	
31	GARCÍA MEZA RUBÉN ESAÚ	18 de diciembre de 2012	SISTEMA DE FOTOTERAPIA DE CONTACTO POR FIBRA ÓPTICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ICTERICIA NEONATAL	SENSORES	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	DR. ARMANDO DE JESÚS GARCÍA VILLEGAS
31	PÉREZ GARCÍA GILBERT FRANCIS	21 de marzo de 2013	RECONSTRUCCIÓN NUMÉRICA DE HOLOGRAMAS PARA LA OBTENCIÓN DEL CAMPO DE DESPLAZAMIENTO FUERA DE PLANO EN MEMBRANAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	DR. JORGE MAURICIO FLORES MORENO
32	FLORES GARCÍA ALEXIS DE JESÚS	22 de marzo de 2013	ESCANEO 3D EN UN CAMPO DE VISIÓN DE 360° UTILIZANDO LA TÉCNICA DE PROYECCIÓN DE FRANJAS Y UN ARREGLO DE ESPEJOS	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
33	BAUTISTA LÓPEZ ROXANA ZARICELL	8 de abril de 2013	MEDICIÓN DE LA TOPOGRAFÍA DE OBJETOS ESPECULARES POR LA TÉCNICA DE REFLEXIÓN DE LUZ ESTRUCTURADA	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
34	ESPINOSA SÁNCHEZ YULIANA MARIEM	17 de abril de 2013	AUTOMATIZACIÓN DE UN SISTEMA DE RESONANCIA DE PLASMONES DE SUPERFICIE PARA MEDICIÓN DE ÍNDICE DE REFRACCIÓN	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. DONATO LUNA MORENO	
35	ALCARAZ GUTIÉRREZ ALEJANDRO	4 de julio de 2013	PROTOTIPO OPTOMEATRÓNICO BASADO EN HOLOGRAFÍA DIGITAL INTERFEROMÉTRICA ORIENTADO AL ESTUDIO EN TEJIDOS BIOLÓGICOS	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. MARÍA DEL SOCORRO HERNÁNDEZ MONTES	
36	MORENO MATUZ ELVIA ALEJANDRA	31 de julio de 2013	DETECCIÓN DE DISTORSIONES EN VIDRIOS DE SEGURIDAD POR PRUEBAS ÓPTICAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. DANIEL MALACRA DOBLADO	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA
37	SÁMANO MOLINA JOSÉ MANUEL	3 de octubre de 2013	DISEÑO DE ROBOT MÓVIL Y CONTROL MEDIANTE VISIÓN POR COMPUTADORA PARA LA NAVEGACIÓN EN UN ESPACIO CONOCIDO	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO	
38	MIGONI LEÓN DANTE JOSÉ	14 de octubre de 2013	MEDICIÓN DE FORMA DE COMPONENTES EN LA INDUSTRIA DEL CALZADO	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
39	BARROSO RIVAS SERVANDO	28 de octubre de 2013	CARACTERIZACIÓN POLARIMÉTRICA DE FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. RAFAEL ESPINOSA LUNA	
40	RAMÍREZ ALCÁZAR ULISES GABRIEL	12 de diciembre de 2013	METROLOGÍA DE ENGRANES BASADA EN ALGORITMOS COMPUTACIONALES	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. J. APOLINAR MUÑOZ RODRÍGUEZ	
41	CAMACHO ROJAS LUIS FELIPE	18 de diciembre de 2013	SISTEMA DE RECONSTRUCCIÓN 3D MULTICÁMARA	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. J. APOLINAR MUÑOZ RODRÍGUEZ	
42	RUIZ PÉREZ CHRISTIAN ARTURO	18 de diciembre de 2013	RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE CARACTERES MEDIANTE REDES NEURONALES PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL CONTROL DE INVENTARIOS EN UNA TENERÍA	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
43	VÁZQUEZ LÓPEZ MIGUEL ÁNGEL	14 de marzo de 2014	SISTEMA DE RECONOCIMIENTO FACIAL MEDIANTE TÉCNICAS DE VISIÓN TRIDIMENSIONAL	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
44	GARCÍA TERÁN VÍCTOR ENRIQUE	23 de abril de 2014	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SENSORES PARA MEDIR POTENCIAL HÍDRICO EN HOJAS DE PLANTA	SENSORES	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRÍQUEZ	DR. CARLOS VILLASEÑOR MORA (DIQUEB - UGTO)
45	RODRÍGUEZ VILLANUEVA EDGARD MISAEAL	11 de julio de 2014	INSPECCIÓN AUTOMÁTICA DE DEFECTOS EN BOLSAS DE AIRE (INDUSTRIA AUTOMOTRIZ)	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
46	MÉNDEZ TORRES CÉSAR HIDELBERTO	17 de julio de 2014	MODELADO TRIDIMENSIONAL DE PIEZAS MECÁNICAS MEDIANTE METROLOGÍA ÓPTICA Y ALGORITMOS COMPUTACIONALES	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. J. APOLINAR MUÑOZ RODRÍGUEZ	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

MAESTRÍA EN OPTOMEATRÓNICA

No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
47	MARTÍNEZ RODRÍGUEZ ALBERTO	8 de agosto de 2014	SISTEMA AUTOMATIZADO DE RECONOCIMIENTO Y MANIPULACIÓN DE OBJETOS USANDO VISIÓN POR COMPUTADORA Y UN BRAZO INDUSTRIAL	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. J. ASCENCIÓN GUERRERO VIRAMONTES	
48	CISNEROS PÉREZ JOSÉ ALBERTO	18 de agosto de 2014	RECONSTRUCCIÓN TRIDIMENSIONAL MEDIANTE VISIÓN MÓVIL	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. J. APOLINAR MUÑOZ RODRÍGUEZ	
49	RUIZ ARANDA JUAN MANUEL	8 de septiembre de 2014	PROTOTIPO PARA LA OBTENCIÓN DE ALTURAS EN EDIFICIOS PARA LA GENERACIÓN DE CATASTROS EN 3D	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. JULIO CÉSAR ESTRADA RICO	
50	OLVERA CASTAÑEDA DANIEL OMAR	10 de septiembre de 2014	ESTUDIO DE SUPERRESOLUCIÓN EN HOLOGRAFÍA DE GABOR USANDO PUPILAS COMPLEJAS	INGENIERÍA ÓPTICA	DR. NOÉ ALCALÁ OCHOA	
51	ALDANA MURILLO NOÉ GUADALUPE	31 de octubre de 2014	LOCALIZACIÓN DE ROBOTS HUMANOIDES BASADA EN APARIENCIA A PARTIR DE UNA MEMORIA VISUAL	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. J. ASCENCIÓN GUERRERO VIRAMONTES	DR. HÉCTOR MANUEL BECERRA FERMÍN (CIMAT)
52	TORRES MUÑOZ OSCAR SALVADOR	31 de octubre de 2014	IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROL VISUAL PARA ROBOTS MÓVILES CON RUEDAS	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. J. ASCENCIÓN GUERRERO VIRAMONTES	DR. HÉCTOR MANUEL BECERRA FERMÍN (CIMAT)
53	LÓPEZ MARTÍNEZ ALAN	1 de diciembre de 2014	CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO DE MEMORIA VISUAL PARA LA NAVEGACIÓN DE ROBOTS HUMANOIDES	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	DR. JEAN BERNARD HAYET (CIMAT)
54	PACHUCA SAUCEDO JULIO CÉSAR	20 de enero de 2015	MEDICIÓN REMOTA DE ALTA RESOLUCIÓN EN TIEMPO REAL Y POR MEDIOS ÓPTICOS DE DIÁMETROS EXTERNOS EN FLECHAS MANUFACTURADAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	
55	ORTÍZ ZACARÍAS JOSÉ ELOY	23 de abril de 2015	SENSOR ÓPTICO DE NIVEL DE LÍQUIDOS	SENSORES	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	
56	GONZÁLEZ ORTIZ LUIS MIGUEL	13 de julio de 2015	TÉCNICA DE FILTRADO EN SEÑALES DE LOS POTENCIALES PROVOCADOS AUDITIVOS DEL TALLO CEREBRAL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. J. ASCENCIÓN GUERRERO VIRAMONTES (INST. TEC. DE AGUASCALIENTES)	DR. VÍCTOR HUGO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ (DCI - UGTO)
57	URIBE LÓPEZ UBALDO	23 de septiembre de 2015	MEDICIONES EN 360° BASADAS EN HOLOGRAFÍA DIGITAL INTERFEROMÉTRICA	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. MARÍA DEL SOCORRO HERNÁNDEZ MONTES	
58	VÁZQUEZ FLORES ZULEIMA MONSERRAT	24 de septiembre de 2015	ANÁLISIS DE LA INTEGRIDAD ESTRUCTURAL DE HUESOS TIBIALES PEQUEÑOS AFECTADOS POR DIABETES MELLITUS TIPO 2 UTILIZANDO INTERFEROMETRÍA ELECTRÓNICA DE MOTEADO	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	
59	FRAUSTO REA GLORIA DEL ROSARIO	10 de diciembre de 2015	MEDICIÓN DE FORMA EN BLANCOS OFTÁLMICOS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. ABUNDIO DÁVILA ÁLVAREZ	
60	GÁMEZ CEBREROS EDUARDO	22 de enero de 2016	VALIDACIÓN DE UN SISTEMA HOLOGRÁFICO DIGITAL CARACTERIZANDO LOS MODOS DE VIBRACIÓN DE UNA MEMBRANA CIRCULAR	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. JORGE MAURICIO FLORES MORENO	
61	SOSA RIVERO LEANDRO	29 de enero de 2016	DISEÑO DE BARRERAS DE SEGURIDAD OPTOELECTRÓNICAS PARA MAQUINARIA DE LA INDUSTRIA DEL CALZADO	SENSORES	M.I. RICARDO VALDIVIA HERNÁNDEZ	
62	BETANCUR OCHOA JUAN ESTEBAN	19 de febrero de 2016	DESARROLLO DE UN BIOSENSOR UTILIZANDO UN INTERFERÓMETRO DE FIBRA DE CRISTAL FOTÓNICO	SENSORES	DR. ULADZÍMIR PETRÓVICH MINKOVICH	DR. YEISON JAVIER MONTAGUT FERIZZOLA (UNIVERSIDAD EIA, COLOMBIA)
63	GONZÁLEZ ACUÑA RAFAEL GUILLERMO	26 de febrero de 2016	COMPARISON OF 3 TECHNIQUES USED FOR THE ESTIMATION OF DISPLACEMENT IN PIV	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
64	LÓPEZ CABRERA DANIEL	25 de abril de 2016	ESTUDIO DE LA FLUORESCENCIA DE LOS ALACRANES DE LA FAMILIA BUTHIDAE CENTRUROIDES DEL ESTADO DE GUANAJUATO	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. GABRIEL RAMOS ORTIZ	
65	MENDOZA DE LA TORRE ULISES	19 de mayo de 2016	DETERMINACIÓN DE CAMPOS DE DESPLAZAMIENTOS EN PROBETAS METÁLICAS UTILIZANDO INTERFEROMETRÍA ELECTRÓNICA DE MOTEADO	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
66	ZAMARRIPA RAMÍREZ JUAN CARLOS ISRAEL	14 de julio de 2016	SISTEMA ESTEREOSCÓPICO PARA CARACTERIZAR VARIABLES FÍSICAS EN TRES DIMENSIONES	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	
67	ARELLANO MORALES ABRIL PAULINA	16 de diciembre de 2016	FABRICACIÓN DE VIDRIOS CERÁMICOS PERSISTENTES CONTAMINADOS CON LANTÁNIDOS PARA EL DESARROLLO DE LEDS DE CORRIENTE ALTERNA	ENERGÍA	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRÍQUEZ	
68	QUINTERO RODRÍGUEZ LEIDY JOHANA	23 de diciembre de 2016	SISTEMA DE MEDICIÓN 3D BASADO EN LA TÉCNICA DE PROYECCIÓN DE FRANJAS A COLOR EN EL ESTUDIO DE LA CALIDAD DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
69	URIBE MARTÍNEZ JORGE MARIO	26 de enero de 2017	PROTOTIPO DE UNA MÁQUINA DE ENSAYO EN COMPRESIÓN PARA EL ESTUDIO MECÁNICO DE PROBETAS POR MEDIO DE INTERFEROMETRÍA HOLOGRÁFICA DIGITAL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

MAESTRÍA EN OPTOMEATRÓNICA

No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
70	VARGAS MUÑOZ FRANCISCO JAVIER	21 de marzo de 2017	STUDY ON ABATEMENT OF INSERTION LOSSES IN THE MECHANICAL CLEAVE OF POF THROUGH: THERMAL POLISH AND CONTROLLED TEMPERATURE CLEAVE	FIBRAS ÓPTICAS Y LÁSERES	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ	
71	REYNOSO RODRÍGUEZ JOSÉ LUIS	11 de mayo de 2017	SEGMENTATION OF MOLARS IN NOISY PANTOGRAMS USING DIGITAL IMAGE PROCESSING TECHNIQUES	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
72	VEGA NIETO FABIO	6 de julio de 2017	DESARROLLO DE PLATAFORMA INTEGRAL DE MONITOREO DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS POR MEDIO INALÁMBRICO	SENSORES	M.I. ENRIQUE NOÉ ARIAS	
73	MORÉ QUINTERO IOSVANI	13 de julio de 2017	AJUSTE DE FUNCIONES MEDIANTE METAHEURÍSTICAS APLICADO A LA DETECCIÓN DE FASE EN ARREGLOS DE METROLOGÍA ÓPTICA	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
74	MARTÍNEZ DE LA CRUZ ISMAEL	14 de julio de 2017	ESTUDIO DEL DESEMPEÑO, CALIDAD Y COSTO DE FUENTES DE ILUMINACIÓN LED	ENERGÍA	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRÍQUEZ	
75	SALAS CARIDAD AMANDA DESIREÉ	14 de agosto de 2017	HYDROPHONES BASED ON INTERFEROMETRIC FIBER-OPTIC SENSORS WITH APPLICATIONS IN PHOTOACOUSTICS	SENSORES	DR. GEMINIANO D. MARTÍNEZ PONCE	
76	DE LA FUENTE ARRIAGA JOSÉ ABEL	21 de agosto de 2017	TOPÓGRAFO CORNEAL SEMIESFÉRICO BASADO EN LA PRUEBA DE HARTMANN	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. DANIEL MALACRA DOBLADO	
77	VALENCIA MURILLO RICARDO ABRAHAM	31 de agosto de 2017	SISTEMA DE LEVITACIÓN ULTRASÓNICA PARA ANÁLISIS ESPECTROSCÓPICO DE MUESTRAS LÍQUIDAS	FOTÓNICA	DR. MARCO ANTONIO MENESES NAVA	
78	PORRAS BARAJAS CARLOS ENRIQUE	3 de noviembre de 2017	DESIGN, FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF NONLINEAR PHOTONIC CRYSTAL FIBERS FOR NEAR INFRARED WAVELENGTH SUPERCONTINUUM LIGHT SOURCES	SENSORES	DR. ULADZÍMIR PETRŮVICH MINKOVICH	
79	FERNÁNDEZ ARTEAGA YAILY	5 de diciembre de 2017	GRAPHENE DERIVATIVES FOR THE FABRICATION OF OPVS CELLS BASED ON PTB7:PC71BM	ENERGÍA	DR. JOSÉ LUIS MALDONADO RIVERA	
80	AGUIRRE ROCHA JORGE EDUARDO	7 de diciembre de 2017	INSTRUMENTACIÓN ÓPTICA PARA LA MEDICIÓN VOLUMÉTRICA DE VELOCIDAD DENTRO DE UN TÚNEL DE VIENTO	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	
81	GONZÁLEZ RODRÍGUEZ MARÍA FERNANDA	8 de diciembre de 2017	ANÁLISIS DE FRACTURA EN ENSAYOS DE COMPRESIÓN PARA MATERIALES COMPUESTOS UTILIZANDO PRUEBAS ÓPTICAS NO DESTRUCTIVAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. MANUEL HUMBERTO DE LA TORRE IBARRA	
82	CASTILLEJOS LOS SANTOS YOSHIO EDUARDO	13 de diciembre de 2017	DERMATOSCOPIO MULTIESPECTRAL BASADO EN LUZ POLARIZADA	SENSORES	DR. GEMINIANO D. MARTÍNEZ PONCE	
83	BAUTISTA MORALES MARÍA DEL ROSARIO	19 de diciembre de 2017	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN REFRACTÓMETRO DE FIBRA ÓPTICA CON ALTA REPETIBILIDAD PARA CONTROL DE CALIDAD DE LÍQUIDOS	SENSORES	DR. RODOLFO MARTÍNEZ MANUEL	
84	GUTIÉRREZ PRADO JOSÉ EDUARDO	20 de diciembre de 2017	MEASUREMENT OF THREE-DIMENSIONAL DEFORMATION IN OBJECTS SUBJECTED TO VIBRATION	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
85	MOORCROFT RONALD NELSON	15 de febrero de 2018	RESEARCH AND PROTOTYPING OF AN OPTICAL FIBRE REFRACTOMETER WITH CUSTOMIZED ELECTRONIC CONTROL	SENSORES	DR. RODOLFO MARTÍNEZ MANUEL	
86	COCK MARTÍNEZ FELIPE	30 de abril de 2018	DISEÑO MECÁNICO DE UN HELIÓSTATO MODULAR	ENERGÍA	DR. IVÁN SALGADO TRÁNSITO	
87	PEÑA MARTINEZ CESAR MAURICIO	25 de junio de 2018	PREDICCIÓN DE LA IRRADIANCIA SOLAR CON UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA HORIZONTES DE TIEMPOS CORTOS NOWCASTING	ENERGÍA	DR. MANUEL IGNACIO PEÑA CRUZ	
88	BAUTISTA LÓPEZ JOSÉ ALFONSO	25 de junio de 2018	GENERACIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE FOTOELECTROCÁTÁLISIS CON FOTOÁNODOS DE CIRCÓNATO DE BARIO DOPADO CON TIERRAS RARAS	ENERGÍA	DR. CARLOS ANTONIO PINEDA ARELLANO	
89	ANGULO CALDERÓN MARTHOS	29 de junio de 2018	DESARROLLO DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO DE CONCENTRACIÓN PARA APLICACIONES DE CO-GENERACIÓN	ENERGÍA	DR. IVÁN SALGADO TRÁNSITO	
90	GODÍNEZ GRANADOS GERMAN	29 de junio de 2018	DISEÑO DE UN REFLECTOR FRESNEL DE FOCO LINEAL PARA APLICACIONES DE CALOR DE PROCESOS	ENERGÍA	DR. IVÁN SALGADO TRÁNSITO	
91	MONTES DE OCA REBOLLEDO ANDRÉS	2 de agosto de 2018	CONSTRUCTION AND CONTROL OF AN AERIAL VEHICLE FOR CROP MONITORING	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. GERARDO RAMÓN FLORES COLUNGA	
92	FLORES REYES ALEJANDRO	15 de agosto de 2018	DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN UAV WITH HYBRID FLIGHT CAPABILITIES	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. GERARDO RAMÓN FLORES COLUNGA	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

MAESTRÍA EN OPTOMECASTRÓNICA

No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
93	CLAUDIO GÓMEZ OMAR GUADALUPE	23 de octubre de 2018	DESALINIZACIÓN DE AGUA PARA APLICACIONES DE POTABILIZACIÓN MEDIANTE EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA SOLAR SUSTENTABLE	ENERGÍA	DR. CARLOS ANTONIO PINEDA ARELLANO	
94	SOSA BALDERAS JUAN VICENTE	1 de noviembre de 2018	PROYECCIÓN DE LUZ ESTRUCTURADA APLICADA A LA BIOMETRÍA	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
95	ARREOLA CORZO LUIS FRANCISCO	12 de noviembre de 2018	STABILIZATION AND OBJECT TRACKING BASED ON COMPUTER VISION: APPLICATION IN A QUAD-ROTOR UAV	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. GERARDO RAMÓN FLORES COLUNGA	
96	AGUIRRE ROMANO ALAN ALEJANDRO	20 de noviembre de 2018	SISTEMA OPTOMECASTRÓNICO PORTÁTIL PARA COMPARACIÓN DE COMPONENTES DE COLOR	VISIÓN ARTIFICIAL	M.C. GUSTAVO ADOLFO ACEVEDO RAMÍREZ	
97	BERRONES GUERRERO JUAN DANIEL	20 de noviembre de 2018	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA AUTOMATIZADO DE POLARIZACIÓN PARA CONTROLAR EL PERFIL DE INTENSIDAD DE UN ESPECTRO RAMAN	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. CLAUDIO FRAUSTO REYES	
98	SÁNCHEZ SANTIS JOSÉ ALBERTO	26 de noviembre de 2018	DESIGN AND CONSTRUCTION OF ROBOTIC DEVICE FOR REHABILITATION	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. GERARDO RAMÓN FLORES COLUNGA	
99	ALONSO MURIAS MONSERRAT DEL CARMEN	28 de febrero de 2019	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA PARA EL ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE LA RESONANCIA DE PLASMÓN SUPERFICIAL EN FIBRA ÓPTICA	SENSORES	DR. DAVID MONZÓN HERNÁNDEZ	
100	ACOSTA CONYEDO ELIECER	30 de abril de 2019	SENSOR OPTOELECTRÓNICO PARA LA CORRECCIÓN AUTOMÁTICA DEL FACTOR DE POTENCIA EN EQUIPOS DE INDUCCIÓN	SENSORES	M.I. RICARDO VALDIVIA HERNÁNDEZ	
101	OJEDA MORALES YANIER	12 de julio de 2019	DISPOSITIVO OPTOMECASTRÓNICO PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDAS ESPECTROSCÓPICAS CON RESOLUCIÓN ANGULAR	SENSORES	DR. GEMINIANO D. MARTÍNEZ PONCE	
102	RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ ANABEL	12 de julio de 2019	ALGORITMOS DE VISIÓN E INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA EL ACOMODO DE PATRONES DE CORTE EN MATERIALES	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
103	HERNÁNDEZ LÓPEZ DANAY	12 de julio de 2019	MÓDULO DE ILUMINACIÓN LED CON ESTÁNDAR DE REFLEXIÓN DIFUSA PARA LA CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA DE MATERIALES AUTOMOTRICES	SENSORES	DR. GEMINIANO D. MARTÍNEZ PONCE	
104	TREJO FUENTES SERGIO MARCELINO	13 de agosto de 2019	VISION-BASED OBSTACLE AVOIDANCE FOR QUADROTOR NAVIGATION	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. GERARDO RAMÓN FLORES COLUNGA	
105	HERRERA CABRERA AXEL	21 de agosto de 2019	CLASIFICACIÓN DE TEXTURAS POR LA TRANSFORMADA DE CÚMULOS COORDINADOS	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. FRANCISCO JAVIER CUEVAS DE LA ROSA	
106	DOMÍNGUEZ FLORES AZAEL DAVID	23 de agosto de 2019	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE MATERIALES COMPUESTOS MEDIANTE INTERFEROMETRÍA DE MOTEADO DE DESPLAZAMIENTO LATERAL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. JUAN ANTONIO RAYAS ALVAREZ	
107	IGLESIAS MARTÍNEZ JULIO ANDRÉS	26 de agosto de 2019	CONTRIBUTION TO THE CHARACTERIZATION OF ELASTIC/MECHANICAL DISPLACEMENTS AND QUALITY FACTORS OF MICRON-SCALE MECHANICAL/PHONONIC RESONATORS	SENSORES	DR. GEMINIANO D. MARTÍNEZ PONCE	
108	IRETA MUÑOZ LAURA ALEJANDRA	1 de octubre de 2019	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN LECTOR DE DISPOSITIVOS DE PUNTO DE CUIDADO (POINT CARE) BASADO EN UN SMARTPHONE	SENSORES	DR. EDEN MORALES NARVÁEZ	
109	MARTÍNEZ ESPARZA KARLA DANIELA	10 de octubre de 2019	STEREO VISION BASED SLAM IN DYNAMIC OUTDOOR ENVIRONMENTS USING DEEP LEARNING	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. GERARDO RAMÓN FLORES COLUNGA	
110	MORENO GÓMEZ JORGE DANIEL	1 de junio de 2020	EVALUACIÓN DE UNA CELDA DE PELTIER COMO DISIPADOR DE CALOR PARA UN SISTEMA FOTOVOLTAICO DE CONCENTRACIÓN	ENERGÍA	DR. IVÁN SALGADO TRÁNSITO	
111	RAMIREZ GARCIA ADRIAN MIZRAIN	12 de noviembre de 2020	MODELING, IDENTIFICATION AND ANALYSIS OF THE DYNAMIC BEHAVIOR OF RECONFIGURABLE PARALLEL ROBOT	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. FERNANDO MENDOZA SANTOYO	
112	MORENO JIMÉNEZ HUGO ALBERTO	26 de noviembre de 2020	CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT CUADRÚPEDO PARA TAREAS DE AGRICULTURA	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. GERARDO RAMÓN FLORES COLUNGA	
113	GRAJALES ROMÁN LUIS	7 de diciembre de 2020	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA EVALUAR LA RESPUESTA TEMPORAL EN PARTÍCULAS LUMINISCENTES	SENSORES	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRÍQUEZ	
114	ÁLVAREZ JÁUREGUI JESÚS ABRAHAM	11 de diciembre de 2020	DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA LA PRODUCCIÓN DE LUZ BLANCA, BASADO EN ILUMINACIÓN LÁSER DE ESTADO SÓLIDO	ENERGÍA	DR. HAGGEO DESIRENA ENRRÍQUEZ	
115	AYALA PÉREZ EDGAR GABRIEL	26 de julio de 2021	BOUNDARY CONTROL OF CONTINUUM ROBOT FOR DYNAMIC SCANNING TASK	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. GERARDO RAMÓN FLORES COLUNGA	



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

MAESTRÍA EN OPTOMECATRÓNICA

No.	ESTUDIANTE	FECHA GRADUACIÓN	TESIS	LGAC	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS
116	TAPIA LICONA LUIS ANTONIO	19 de agosto de 2021	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE INTERFERÓMETROS MACH-ZEHNDER MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESCRITURA LÁSER	SENSORES	DRA. GLORIA VERÓNICA VÁZQUEZ GARCÍA	
117	MEDINA SEGURA EDGAR	20 de agosto de 2021	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN DISPOSITIVO FOTÓNICO INTEGRADO PARA APLICACIÓN EN COMUNICACIONES	SENSORES	DRA. GLORIA VERÓNICA VÁZQUEZ GARCÍA	
118	SHONGWE NKOSINATHI CARL	19 de enero de 2022	OPTIMIZATION OF A HELMHOLTZ RESONATOR FOR COOLING, BY THE SCHLIEREN TECHNIQUE	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
119	MURILLO ARANDA RODRIGO	21 de enero de 2022	CONTROL OF A QUADRUPEL LEG USING AN ANALYTICAL APPROACH	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. GERARDO RAMÓN FLORES COLUNGA	
120	TRUJILLO MARTÍNEZ JOAO FRANCISCO	4 de febrero de 2022	MEDICIÓN DE TEMPERATURA EN OBJETOS DE FASE MEDIANTE UN INTERFERÓMETRO DE MACH-ZEHNDER Y UN INTERFERÓMETRO DE WOLLASTON	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. BERNARDINO BARRIENTOS GARCÍA	
121	GONZÁLEZ RANGEL JEAN MICHEL	8 de julio de 2022	ANÁLISIS DEL ALETEO DE ALAS FLEXIBLES UTILIZANDO PIV Y POD	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	
122	HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ IVAN	4 de agosto de 2022	USO DE UN OBJETO INTERFERENCIAL Y DE UNA LONGITUD DE ONDA SINTÉTICA EN LA EVALUACIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS	METROLOGÍA ÓPTICA	DRA. AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA	
123	RIVERA QUEZADA CARLOS ARTURO	30 de agosto de 2022	TELEOPERATION AND CONTROL OF AN AERIAL MANIPULATOR USING A VIRTUAL REALITY SYSTEM	ROBÓTICA Y SISTEMAS DE CONTROL	DR. GERARDO RAMÓN FLORES COLUNGA	
124	PAREDES ALCARAZ JESÚS EDUARDO	21 de septiembre de 2022	INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA DE HOLOGRAFÍA DIGITAL EN LÍNEA CON UN FRENTE DE ONDA ESFÉRICO COMO ILUMINACIÓN PARA DETERMINAR LA POSICIÓN, FORMA Y TAMAÑO DE OBJETOS MICROMÉTRICOS	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	
125	ROJAS DURÁN DAVID	16 de febrero de 2023	MIRA RÉFLEX 2X25 CON RETÍCULA ILUMINADA POR FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO FLUORESCENTE	SENSORES	DR. GONZALO PÁEZ PADILLA	DR. ISMAEL TORRES GÓMEZ
126	CHÁVEZ MEDINA JUAN MARCOS	30 de junio de 2023	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE CARCINOMA DUCTAL INVASIVO (CDI) VÍA IMÁGENES HISTOPATOLÓGICAS	VISIÓN ARTIFICIAL	DR. SEBASTIÁN COLORES SALAZAR	
127	CASTELLANOS SANTIBAÑEZ ANA PAULINA	18 de agosto de 2023	RECONSTRUCCIÓN EN TRES DIMENSIONES DE COLOR ESPECTRAL DE FLAMAS CON SIMETRÍA AXIAL USANDO LA TRANSFORMADA INVERSA DE ABEL	METROLOGÍA ÓPTICA	DR. DAVID MORENO HERNÁNDEZ	
128	RODRÍGUEZ CORTÉS OSCAR ISMAEL	28 de octubre de 2024	OPTOMECHATRONIC DEVICE TO CLASSIFY MONOCHROME DEMATOLOGICAL IMAGES SUPPORTED BY RGB-STOKES POLARIMETRIC ANALYSIS	SENSORES	DR. GEMINIANO D. MARTÍNEZ PONCE	
129	CARPIO VERDÍN VÍCTOR MANUEL	22 de noviembre de 2024	DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN ARREGLO DE MICROELECTRODOS FLEXIBLES PARA SU POSIBLE APLICACIÓN EN ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA SELECTIVA Y EL REGISTRO DE SEÑALES LOCALIZADAS EN LA Córnea HUMANA	SENSORES	DRA. NATIELY HERNÁNDEZ SEBASTIÁN	
130	SALDAÑA SÁNCHEZ ASTRID JORDANA DEL SOCORRO	20 de febrero de 2025	DESIGN AND CHARACTERIZATION OF WAVEGUIDES MANUFACTURED BY LASER WRITING	SENSORES	DRA. GLORIA VERÓNICA VÁZQUEZ GARCÍA	