

TESIS DE ESTUDIANTES - MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ÓPTICA

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
2018MOXX0108-02	ALCÁNTARA BAUTISTA ULISES	Estudio de un motor cuántico de calor no lineal	DR. RICARDO ROMÁN ANCHEYTA	
MO1701-07	ALVARADO LETECHIPÍA EDGAR JAVIER	Evolución no lineal de campos de speckle	DR. GABRIEL MARTÍNEZ NICONOFF	
2020MOXX5463-08	AMBROSIO GONZÁLEZ MARIO ALBERTO	Balanza analítica óptica , con interferómetro de rejilla	DR. ARTURO OLIVARES PÉREZ	
MO1602-08	ASCENCIO RODRÍGUEZ JOAQUÍN ALBERTO	Estudio de adhesión proteica en neuronas c. elegas empleando pinzas ópticas	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA	DR. MICHAEL KRIEG
MO1603-09	ATENCO CUAUTLE JUAN CARLOS	Evaluación del efecto de la Terapia Fotodinámica en la línea celular MDA-MB-231 de cáncer de mama	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO	DRA. MARÍA GUADALUPE DELGADO LÓPEZ
				DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA
MO1702-10	BECERRA DEANA RODRIGO ITZAMNÁ	Construcción de un sistema de Light Sheet con nuevas configuraciones de iluminación	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA	
MO1703-11	BERNAL TEXCA FRANCISCO GUMARO	Semitransparent Organic Solar Cells: From Theoretical Design to Real-Conditions Measurements	DRA. SVETLANA MANSUROVA	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA
2020MOXX5264-04	BRUZUAL ROA REBECA MARIA	Determinación de biomarcadores salivares del estrés con espectroscopia Raman	DR. JORGE CASTRO RAMOS	
2019MOXX4758-07	CASAS MARTÍNEZ EDUARDO	Herramientas cuánticas para la caracterización de haces vectoriales	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA	DR. CARMELO GUADALUPE ROSALES GUZMÁN
MO1704-12	CASTELLANOS POSADAS ARTURO AGUSTÍN	Desarrollo de un sistema de fotones entrelazados	DR. CARLOS GERARDO TREVIÑO PALACIOS	
2019MOXX1318-20	CASTILLO ARELLANO MARÍA DEL PILAR	Síntesis de Campos Electromagnéticos Periódicos	DR. ULISES RUIZ CORONA	
MO1705-13	CÁZARES AGUILAR ILSSE IVVONE	Generación de revivimientos ópticos con distribución de amplitudes aleatorias	DR. GABRIEL MARTÍNEZ NICONOFF	
DO1706-54	CERDÀ ASTORGA TERESA DE JESÚS	Generación de dispositivos ópticos difractivos sensibles a la polarización	DR. ULISES RUIZ CORONA	
MO1801-14	CHAVARRÍA LIZÁRRAGA HÉCTOR NAHUM	Mapeo de tejido biológico usando espectroscopia Raman	DR. JORGE CASTRO RAMOS	DR. ADRIÁN EUGENIO VILLANUEVA LUNA
MO1706-15	CISNEROS MARTÍNEZ JOSÉ ANTONIO	Formación de imágenes con un solo pixel	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA	DR. ROGER CHIU ZARATE
MO1605-16	COIÍN III LOA FRIKA	Fenómenos topológicos en redes activas	DR. JOSE JAVIER SANCHEZ	DR. DEMETRIOS CHRISTODOULIDES

TESIS DE ESTUDIANTES - MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ÓPTICA

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
MO1707-17	CUANALO FERNÁNDEZ JUAN PABLO	Exploración de cuasi - partículas elásticas de cristal líquido inducidas por campo en movimiento	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA	DR. ETIENNE BRASSELET
2020MOXX5562-28	CORNELIO DE JESUS REYNA	Caracterización de una pantalla de cristal líquido para generar estados de polarización radial y espiral	DR. FERMÍN SALOMÓN GRANADOS AGUSTÍN	
2019MOXX5111-08	CRUZ PONCE SANTIAGO	Análisis de índices de refracción variable provocada por distintas concentraciones de azúcares.	DR. FERMÍN SALOMÓN GRANADOS AGUSTÍN	DR. ALEJANDRO CORNEJO RODRIGUEZ
2019MOXX5106-23	ESPINOSA MOMOX ANA ELIZABETH	Por definir	DR. VICTOR MANUEL ARRIZON PEÑA	
2019MOXX4951-10	ESPINOSA DE LA CRUZ EDWIN ADDIEL	Desarrollo Experimental de un láser de fibra gain-switched dopado con tulio de doble revestimiento a 2 μ m con bajas tasas de repetición	DR. MANUEL DURÁN SÁNCHEZ	DR. BALDEMAR IBARRA ESCAMILLA
2020MOXX5356-09	GAZGA GURRION IRVING	Estudio de formación de nanopartículas con aplicaciones plasmónicas.	DR. ISMAEL COSME BOLAÑOS	DRA. SVETLANA MANSUROVA
MO1708-18	GONZÁLEZ DE LA TORRE EFRÉN ALFONSO	Método numérico y verificación experimental para el proceso en dos pasos para lixiviación de minerales	DR. PONCIANO RODRIGUEZ MONTERO	
2020MOXX5517-32	GONZÁLEZ CRUZ RODRIGO ADRIÁN	Diseño y construcción de un Objetivo zoom para cámara termográfica IR	DR. JORGE CASTRO RAMOS	DR. MARIO MORENO MORENO
2019MOXX5046-04	GUERRA HERNÁNDEZ SELMA FLOR	Estudio del proceso de formación de nanoesferas de Au por Sputtering para aplicaciones fotónicas.	DR. ISMAEL COSME BOLAÑOS	DR. MARIO MORENO MORENO
2020MOXX5426-01	HERNANDEZ PEREZ JESHUA EMMANUEL	Resolución de la ecuación de Helmholtz en coordenadas cónicas esféricas para haces estructurados	DR. JOSE JAVIER SANCHEZ MONDRAGON	
2018MOXX0201-04	HINOJOSA HINOJOSA VALERIA	Desarrollo de un optodo para el análisis funcional de una neuroimagen.	DR. CARLOS GERARDO TREVIÑO PALACIOS	
2020MOXX5464-11	IBARRA GARRIDO ADALID	Control de polarización no-lineal en láseres de Fibra	DR. MANUEL DURÁN SÁNCHEZ	
2020MOXX5311-07	LABASTIDA ORTIZ CARLA NEIRÉ	Desarrollo de un sistema de detección automatizado para caracterización de una respuesta plasmónica.	DRA. SVETLANA MANSUROVA	
2019MOXX1304-14	LEON LEYVA JOSE EDUARDO	Eficiencia de Conversión y Fotoquemado de Fotosensibilizadores para Aplicaciones Biomédicas	DR. J. FÉLIX AGUILAR VALDEZ	
MO1709-19	LOAIZA TOSCUENTO DAVID IVÁN	Eliminación de levaduras resistentes a fármacos combinado terapias químicas e inactivación fotodinámica	DRA. TERESITA SPEZZIA MAZZOCCO	Mtra. ALEJANDRA PAULA ESPINOSA TEXIS DR. JULIO CÉSAR RAMÍREZ SAN JUAN

TESIS DE ESTUDIANTES - MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ÓPTICA

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
MO1802-20	LÓPEZ ZACARÍAS ROSA MARÍA	Detección óptica de defectos de pintura en superficies plásticas	DR. J. FÉLIX AGUILAR VALDEZ	DR. RICARDO TÉLLEZ LIMÓN
2020MOXX5394-05	MARTINEZ HERNANDEZ TANIA BEATRIZ	Imagenología cuantitativa de fase para objetos biológicos	DRA. ROSARIO PORRAS AGUILAR	DR. JULIÁN DAVID SÁNCHEZ DE LA LLAVE
2020MOXX5454-33	MARTÍNEZ LÓPEZ DIANA ISABEL	Propiedades ópticas de medios esparcidores usando formación de imágenes con un solo pixel	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA	
MO1803-21	MARTÍNEZ RUIZ MANUEL ALBERTO	Estudio Teórico de Fuerzas en Pinzas Ópticas	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA	DRA. HALINA RUBINZSTEIN-DUNLOP
2020MOXX5492-02	MÉNDEZ HUERTA FRANCISCO JAVIER	Estudio de fabricación de celdas solares híbridas basadas en silicio cristalino	DR. ISMAEL COSME BOLAÑOS	DR. MARIO MORENO MORENO
2018MOXX0029-01	MONTAÑO FLORES BEATRIZ ESTEFANIA	Peine de radio frecuencia láser	DR. MANUEL DURÁN SÁNCHEZ	
2018MOXX0120-06	MORENO ACOSTA PEDRO ARMANDO	Generación y caracterización de haces vectoriales usando un modulador espacial de luz	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA	
2019MOXX4926-06	PALAFIX SANCHEZ KAREN STEPHANIA	Transporte de calor a través de sistemas cuánticos lineales y no lineales	DR. RICARDO ROMÁN ANCHEYTA	
2019MOXX4846-11	PEREZ ENRIQUEZ JESUS SANTIAGO	Método D-d de Conrady, objetivos de cámara y modulador espacial de luz para incrementar la profundidad de foco en tomografía óptica coherente.	DR. JORGE CASTRO RAMOS	DR. ALEXIS VÁZQUEZ VILLA
MO1710-22	PÉREZ CORTE JOSÉ MANUEL	Generación de chorros líquidos mediante el enfocamiento de ondas acústicas	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA	
MO1610-23	QUISTIAN SILVA PEDRO ÁNGEL	Desarrollo de un Oxímetro para aplicaciones en Resonancia Magnética	DR. CARLOS GERARDO TREVIÑO PALACIOS	
2020MOXX5486-34	RAMIREZ CORDERO ANDRES	Estudio de la funcionalización del chip plasmónico para la detección del virus SARS-CoV-2	DR. RUBÉN RAMOS GARCÍA	
2019MOXX5128-12	REYES MORA ALEJANDRO	Láser de amarre de modos sintonizable de figura 9 construido con fibra dopada de Er/Yb de doble revestimiento.	DR. MANUEL DURÁN SÁNCHEZ	DR. BALDEMAR IBARRA ESCAMILLA
MO1804-24	REYES BARRAGÁN SERGIO	Análisis de campos ópticos mediante holografía digital	DR. ULISES RUIZ CORONA	
MO1711-25	RUIZ RAMÍREZ ADRIANA MARTHA	Montaje de un sistema de Z-Scan Pulsado	DR. CARLOS GERARDO TREVIÑO PALACIOS	
2019MOXX4953-29	SÁNCHEZ ORTEGA ALEJANDRO	OCT para detección de la velocidad del flujo sanguíneo.	DR. JORGE CASTRO RAMOS	
2020MOXX5376-06	SANTIAGO GARCÍA MORONI	Influencia de puntos excepcionales en la rectificación de una maquina térmica cuántica	DR. RICARDO ROMÁN ANCHEYTA	

TESIS DE ESTUDIANTES - MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ÓPTICA

Matrícula	Nombre	Título	Director	Codirector
2019MOXX4816-09	TAPIA VALERDI MARCO ANTONIO	Estudio de enredamiento en la interacción de dos campos	DR. HÉCTOR MANUEL MOYA CESSA	
2019MOXX5018-05	TELLEZ GARCÍA BIBIANA	Transformaciones de Fase No Lineal en Procesos Ópticos Cripto-Deterministas.	DR. GABRIEL MARTÍNEZ NICONOFF	
MO1712-27	TORRES PALENCIA ÁNGEL DAVID	Superficie plasmonico nanoestructurada para biosensado colorimétrico	DR. JOSE JAVIER SANCHEZ MONDRAGON	DR. ABRAHAM VAZQUEZ GUARDADO DR. DEBASHIS CHAND
MO1805-26	TORRES VARGAS MARTIN DE JESUS	Superficies cónicas integradoras para espectroscopía en tejido biológico	DR. JORGE CASTRO RAMOS	DR. EBER ENRIQUE OROZCO GUILLEN
2018MOXX0028-03	VALENCIA YESCAS RAFAEL	Depósito y caracterización de películas delgadas orgánicas e inorgánicas a baja temperatura para aplicaciones en dispositivos emisores de luz.	DR. ISMAEL COSME BOLAÑOS	DRA. SVETLANA MANSUROVA
2019MOXX4907-18	VANEGAS CASALLAS ANDRES FELIPE	Láseres de fibra óptica de pulsos ultracortos	DR. MANUEL DURÁN SÁNCHEZ	
2019MOXX1305-08	VAZQUEZ OSORIO NOE	Espectroscopía Raman para detección de micro albuminuria en pacientes diabéticos.	DR. JORGE CASTRO RAMOS	
MO1713-28	VEGA SALGADO ANA KAREM	Fuerza Foto-Electromotriz en películas de perovskita	DR. NIKOLAI KORNEEV	DRA. SVETLANA MANSUROVA
MO1714-29	ZAMORANO HERRERA PABLO ROBERTO	Análisis y Caracterización de Imágenes Termográficas de mamas	DR. JORGE CASTRO RAMOS	DRA. HAYDE PEREGRINA BARRETO