



# MATRÍCULA

## Matrícula Maestría en Computación Óptica

Generación	Nombre	Nombre de Tesis	Estatus	
1	2008	ALMA DELIA LÓPEZ HERNÁNDEZ	Cálculo de la función de transferencia óptica utilizando el método de momentos	Titulado
		CESAR JOEL CAMACHO BELLO	Reconocimiento de la marcha humana basado en la correlación de historias de momentos de Jacobi-Fourier	Titulado
3	2009	JUAN ANTONIO CARDENAS FRANCO	Sistemas de visión por computadora para el control de calidad	Titulado
	4	ROMÁN HURTADO PÉREZ	Análisis comparativo de algoritmos de enfocamiento en imágenes a color para microscopía óptica	Titulado
5	2010	LUCIA GUTIERREZ LAZCANO	Reconstrucción de imágenes digitales usando funciones momento ortogonales	Titulado
	6	OSCAR MORALES ALVAREZ	Reconocimiento del lenguaje de señas usando análisis wavelet y redes neuronales	Titulado
	7	PEDRO SOTO LÓPEZ	Holografía óptico digital fuera de eje	Titulado
	8	ROSA EDITH FARIAS DIAZ	Recuperación de intensidades de interferogramas de doble haz de tipo Fourier	Titulado
9	2012	JORGE ALBERTO HERNÁNDEZ TAPIA	Fusión de imágenes multifoco usando unidades de procesamiento gráfico	Titulado
	10	MARTÍN HERNÁNDEZ ROMO	Recuperación de objetos microscópicos de fase mediante técnicas de holografía digital fuera de eje	Titulado
	11	VICTORIA MAGDALENA MORALES BATALLA	Análisis de la marcha humana usando funciones momento para reconocimiento de personas	Titulado
12	2013	EDWIN LECHUGA SALEM	Restauración virtual de documentos históricos en base a técnicas del procesamiento multiespectral de imágenes	Titulado
	13	LAURA YESICA MERA GONZÁLEZ	Análisis de imágenes digitales para el diagnóstico del melanoma cutáneo usando el color y la textura como factores discriminantes	Titulado
	14	RAÚL CASTRO ORTEGA	Análisis de distribución de venas en la mano a partir de imágenes IR para el reconocimiento de personas	Titulado
15	2014	ALAN ARAUJO GÓMEZ	Implementación de un sistema codificador del frente de onda	Titulado
	16	CARLOS DAVID ESPINOSA CABRERA	Análisis de las capacidades de la red neuronal dendrítica en tareas de clasificación de patrones y reconocimiento de imágenes	Titulado



# MATRÍCULA

17		ERNESTO CABRERA SOLIS	Reconocimiento de expresiones faciales en imágenes digitales	Titulado
18		FRANCISCO MISAEL MUÑOZ PEREZ	Generación y manipulación de microburbujas mediante acción láser	Titulado
19		JOSÉ LUIS CORTÉS CUEVAS		Baja
20		JOSUE ESAU MUÑOZ PEREZ	Sensor de fibra óptica para medir índices de refracción mediante el fenómeno de resonancia de plasmones superficiales localizados	Titulado
21		MIGUEL ANGEL CRESPO AZUARA	Recuperación de los niveles de concentración de glucosa en medios turbios	Titulado
22		ROMAN DIAZ REYES	Caracterización experimental de sistemas de iluminación para el diagnóstico del melanoma cutáneo mediante imágenes ópticas multiespectrales	Titulado
23	2015	ALEJANDRA CÁRDENAS ROSALES	Detección temprana de la grana cochinilla en plantaciones de nopal mediante métodos ópticos	Titulado
24		ENRIQUE GONZÁLEZ AMADOR	Múltiples placas de fase de polinomios de Jacobi-Fourier para extender la profundidad de campo de un sistema óptico digital	Titulado
25		IVAN BADILLO HERRERA		Baja
26		JORGE DE JESÚS ALVARADO MARTÍNEZ	Diseño óptico de un esferómetro para medir grandes radios de curvatura de superficies convexas con alta precisión	Titulado
27		JOSÉ SAÚL RIVERA LÓPEZ	Marca de agua en imágenes de gran tamaño y en vídeo utilizando momentos ortogonales discretos clásicos	Titulado
28		JUAN ESTRADA BERNI	Estudios Preliminares Para la Evaluación del Tejido Cutáneo y Úlceras del Pie Diabético Mediante Técnicas Óptica	Titulado
29		JUAN MIGUEL OLVERA ANGELES	Comparación de métodos matemáticos para la caracterización de un modulador espacial de luz	Titulado
30		JULIO AURELIO SARABIA ALONSO	Generación fototérmica de microburbujas y su manipulación a través de la fuerza de Marangoni	Titulado
31		OSMOND ABRAHAM ZERMEÑO LORETO	Desarrollo de un sistema de apoyo en la detección de lesiones mamarias con procesamiento digital de imágenes termográficas	Titulado
32		RICARDO CALDERÓN SUAREZ	Sensor refractométrico usando el fenómeno de onda evanescente y LSPR	Titulado
33		WENDY BARRERA GARCIA		Baja
34	2016	BENJAMIN ISLAS AMADOR	Atrapamiento y Manipulación de Micropartículas mediante acción láser	Titulado



# MATRÍCULA

35		HORLANDO VARGAS VARGAS	Momentos ortogonales genéricos de orden fraccional en pixeles polares	Titulado
36		KARINA ORTEGA SANCHEZ	Implementación experimental de la mascara de fase Jacobi Fourier para extender la profundidad de campo	Titulado
37		LAURA BENITA ALVARADO CRUZ	Segmentación semi automática de termogramas mamarios para la detección de posibles lesiones	Titulado
38	2017	MARIO MARTIN ARREOLA ESQUIVEL	Índices de diferencia normalizada para el monitoreo de recursos naturales	Titulado
39		MARICELA DELGADILLO HERRERA	Caracterización de superficies bidimensionales usando fractal	Titulado
40		ALICIA NORIEGA ESCAMILLA	Análisis imágenes de color con momentos radiales ortogonales	Titulado
41		LUIS RODOLFO CASTELAN OLVERA	Diseño y Caracterización de un Prototipo Experimental de Sonda de Fibras Ópticas para Estudio del Pie Diabético mediante Espectroscopía de Reflexión Difusa	Titulado
42		SONIA BUENDIA AVILES	Caracterización de lesiones cutáneas benignas mediante espectroscopia de reflexión difusa	Titulado
43		ARTURO GUZMAN BARRAZA	Cavitación óptica para la generación de microjets	Titulado
44	2018	ABEL TREJO AGUIRRE		Egresado
45		LILINE DANIEL CANALES HERNANDEZ	Propuesta de reconfiguración para el interferómetro panorámico de patrones de moteado (IPPM)	Titulado
46		JOSE MANUEL REYES ALFARO		Egresado
47		LISANDRO RAFAEL DELGADILLO HERNANDEZ	Fundamentos de un prototipo experimental para la adquisición de imágenes microscópicas de la piel	Titulado
48		CAROLINA DE MONTSERRAT CABRERA CORTES	Obtención de los parámetros fisiológicos de la piel, mediante espectroscopia de reflexión difusa	Titulado
49		ANA ROSA CRUZ GARRIDO	Manipulación masiva de micropartículas dieléctricas y metálicas a través de fenómenos termo y fotoforéticos	Titulado
50	2019	GABRIELA BELLO CRUZ	Análisis de algoritmos de extracción de parámetros ópticos	Inscrito
51		AURORA BECERRA HERNANDEZ	Manipulación optotérmica de microburbujas para la implementación de microválvulas y moduladores de luz	Inscrito
52		ARTURO DUARTE RANGEL	Reconstrucción de superficies con cámaras de tiempo de vuelo para agricultura de precisión	Inscrito
53		ALITZEL GARCIA ORTIZ	Carpetas ópticas de las configuraciones Talbot y Talbot-Lau	Inscrito



# MATRÍCULA

54		ALEJANDRO BELLO CRUZ	Baja
55	2020	ANA KAREN GODÍNEZ PACHECO	Inscrito
56		JORGE ALAN VARGAS ORNELAS	Inscrito
57		LUZ MARÍA HERNÁNDEZ FELIPE	Inscrito
58		ÁNGEL DANIEL ISLAS LÓPEZ	Inscrito