



GOBIERNO DE
MÉXICO



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES
MAESTRÍA EN CIENCIAS (ÓPTICA)

No.	Director de tesis	Fecha de inicio	Área	Tesis
1	DRA. VÁZQUEZ GARCÍA GLORIA VERÓNICA	enero-21	Fotónica	DISEÑO Y FABRICACIÓN MEDIANTE ESCRITURA LÁSER DE INTERFERÓMETROS MACH - ZEHNDER PARA APLICACIÓN DE UN BIOSENSOR
2	DRA. ROSALES ZARATE LAURA ELENA CASANDRA	enero-21	Fotónica	ESTUDIO DE LUZ NO CLÁSICA EN GUÍAS DE ONDA UNIDIMENSIONALES
		enero-20	Fotónica	ESTUDIO TEÓRICO DE CORRELACIONES CUÁNTICAS NO LOCALES EN HACES CON ESTRUCTURA
3	DR. RAMÍREZ ALARCÓN ROBERTO	enero-21	Fotónica	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE COMPONENTES INTEGRADOS EN LA PLATAFORMA DE SILICIO POROSO PARA APLICACIONES EN FOTÓNICA CUÁNTICA
		enero-20	Fotónica	QUANTUM TELEPORTATION WITH BESSEL-GUASS ENTANGLED STATES
		septiembre-19	Fotónica	SÚPER DENSADO CUÁNTICO CON GRADOS DE LIBERTAD ESPACIALES
4	DR. DESIRENA ENRRIQUEZ HAGGEO	septiembre-20	Fotónica	DISEÑO DE PATRONES SUPERFICIALES POR MICRO-MAQUINADO SOBRE VIDRIOS CONTAMINADOS CON EU3+ PARA MEJORAR EFICACIA LUMINOSA DE UN PLED DE LUZ CÁLIDA
5	DR. ROSALES GUZMAN CARMELO GUADALUPE	septiembre-20	Óptica Física	GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS HACES DE LUZ ESTRUCTURADOS
6	DR. MORALES NARVÁEZ EDEN	septiembre-20	Fotónica	DESARROLLO DE UN SENSOR ÓPTICO BASADO EN NANOCELULOSA PARA POSIBLES APLICACIONES EN MONITOREO DE HERIDAS EN FORMA DE VENDAJES
		septiembre-19	Fotónica	DESARROLLO DE UN BIOSENSOR UTILIZANDO MATERIALES LUMINISCENTES
7	DR. AMBRIZ VARGAS FABIAN	enero-20	Fotónica	FABRICACIÓN DE ELECTRODOS PARA SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA VÍA PULVERIZACIÓN CATÓDICA
8	DR. MALDONADO RIVERA JOSÉ LUIS	enero-20	Fotónica	DESIGN OF STABLE AND EFFICIENT PEROVSKITE SOLAR CELLS USING POLYMERIC ADHESIVES
		enero-20	Fotónica	ANÁLISIS DE CELDAS OPV Y PESC A TRAVÉS DE SPM (SCANNING PROBE MICROSCOPIES) E IS (IMPEDANCE SPECTROSCOPY)
9	DR. RAMOS ORTIZ GABRIEL	enero-20	Fotónica	ESTUDIO DE ESTADOS EXCITADOS MEDIANTE TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS ESTACIONARIAS Y DE RESOLUCIÓN TEMPORAL DE FS
10	DR. DE LA TORRE IBARRA MANUEL HUMBERTO	enero-20	Metrología Óptica	MEDICIÓN DE MICRO VARIACIONES EN LA PRESIÓN INTRAOCULAR USANDO OCT EN EL DOMINIO DE FOURIER PARA LA DETECCIÓN DE GLAUCOMA
11	DR. MONTELONGO FLORES YUNUEN	enero-20	Fotónica	LENTE FUNCIONALES PARA MANIPULACIÓN DE POLARIZACIÓN BASADO EN NANOESTRUCTURAS PLASMONICAS
12	DR. ORTIZ MORALES MARTIN	enero-20	Fibras Ópticas y Láseres	CLEANING OF METAL SURFACES BY LASER IRRADIATION
13	DR. COUTIÑO GONZÁLEZ EDUARDO DE JESÚS	septiembre-19	Fotónica	ESTUDIO DE NOVEDOSAS ETIQUETAS LUMINISCENTES CON POTENCIAL APLICACIÓN EN BIOSENSADO