



GOBIERNO DE
MÉXICO



RESEARCH PROJECTS MASTER OF SCIENCE (OPTICS)

No.	Adviser	Start Date	Area	Thesis
1	DRA. VÁZQUEZ GARCÍA GLORIA VERÓNICA	January-21	Photonics	DISEÑO Y FABRICACIÓN MEDIANTE ESCRITURA LÁSER DE INTERFERÓMETROS MACH - ZEHNDER PARA APLICACIÓN DE UN BIOSENSOR
2	DRA. ROSALES ZARATE LAURA ELENA CASANDRA	January-21	Photonics	ESTUDIO DE LUZ NO CLÁSICA EN GUÍAS DE ONDA UNIDIMENSIONALES
		January-20	Photonics	ESTUDIO TEÓRICO DE CORRELACIONES CUÁNTICAS NO LOCALES EN HACES CON ESTRUCTURA
3	DR. RAMÍREZ ALARCÓN ROBERTO	January-21	Photonics	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE COMPONENTES INTEGRADOS EN LA PLATAFORMA DE SILICIO POROSO PARA APLICACIONES EN FOTÓNICA CUÁNTICA
		January-20	Photonics	QUANTUM TELEPORTATION WITH BESSEL-GUASS ENTANGLED STATES
		September-19	Photonics	SÚPER DENSADO CUÁNTICO CON GRADOS DE LIBERTAD ESPACIALES
4	DR. DESIRENA ENRRIQUEZ HAGGEO	September-20	Photonics	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	September-20	Physical Optics	GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS HACES DE LUZ ESTRUCTURADOS
6	DR. MORALES NARVÁEZ EDEN	September-20	Photonics	DESARROLLO DE UN SENSOR ÓPTICO BASADO EN NANOCELULOSA PARA POSIBLES APLICACIONES EN MONITOREO DE HERIDAS EN FORMA DE VENDAJES
		September-19	Photonics	DESARROLLO DE UN BIOSENSOR UTILIZANDO MATERIALES LUMINISCENTES
7	DR. AMBRIZ VARGAS FABIAN	January-20	Photonics	FABRICACIÓN DE ELECTRODOS PARA SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA VÍA PULVERIZACIÓN CATÓDICA
8	DR. MALDONADO RIVERA JOSÉ LUIS	January-20	Photonics	DESIGN OF STABLE AND EFFICIENT PEROVSKITE SOLAR CELLS USING POLYMERIC ADHESIVES
		January-20	Photonics	ANÁLISIS DE CELDAS OPV Y PESC A TRAVÉS DE SPM (SCANNING PROBE MICROSCOPIES) E IS (IMPEDANCE SPECTROSCOPY)
9	DR. RAMOS ORTIZ GABRIEL	January-20	Photonics	ESTUDIO DE ESTADOS EXCITADOS MEDIANTE TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS ESTACIONARIAS Y DE RESOLUCIÓN TEMPORAL DE FS
10	DR. DE LA TORRE IBARRA MANUEL HUMBERTO	January-20	Optical Metrology	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	January-20	Photonics	LENTE FUNCIONALES PARA MANIPULACIÓN DE POLARIZACIÓN BASADO EN NANOESTRUCTURAS PLASMONICAS
12	DR. ORTIZ MORALES MARTIN	January-20	Optical Fibers and Lasers	CLEANING OF METAL SURFACES BY LASER IRRADIATION
13	DR. COUTIÑO GONZÁLEZ EDUARDO DE JESÚS	September-19	Photonics	ESTUDIO DE NOVEDOSAS ETIQUETAS LUMINISCENTES CON POTENCIAL APLICACIÓN EN BIOSENSADO