



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN ÓPTICA, A.C.**

Registros vigentes a 2023.

Nº	Tipo	STATUS	Expediente	Nombre	Fecha de Presentación	Inventores
1	Patente	En trámite	MX/a/2022/002140	Proceso fotolitográfico para transferir hologramas sobre sustratos flexibles de polietileno	2022-02-08	Francisco Morales Morales Yunuen Montelongo López Alfredo Benítez Lara
2	Patente	En trámite	MX/a/2022/008731	Reactor para la obtención de silicio poroso	2022-07-14	Alfredo Benítez Lara Emanuel Bautista Bustamante
3	Patente	En trámite	MX/a/2022/012408	Sistema portátil para detección de fracturas en celdas de módulos fotovoltaicos	2022-10-03	Eduardo Licurgo Pedraza Carlos Alberto Paredes Orta Juan Manuel López Téllez
4	Modelo de Utilidad	En trámite	MX/u/2022/000341	Dispositivo de monitoreo y predicción en tiempo real de signos vitales.	2022-09-02	Fernando Arce Vega
5	Diseño Industrial	En trámite	MX/f/2022/000518	Modelo industrial de montura para unidad de evaporación	2022-04-18	Dulce Guadalupe Murias Figueroa Juan Carlos Rodríguez Márquez Metztli Guadalupe Santoyo Franco Miguel Israel Reséndiz López
6	Diseño Industrial	En trámite	MX/f/2022/002424	Modelo Industrial de Lámpara LED	2022-08-29	Bernardino Barrientos García Carlos Ismael Mares Castro José Carlos Fabricio Gómez Muñoz.
7	Diseño Industrial	En trámite	MX/f/2022/002463	Modelo Industrial de Cabina de Desinfección UV	2022-09-02	Bernardino Barrientos García Carlos Ismael Mares Castro Juan Carlos Rodríguez.
8	Diseño Industrial	En trámite	MX/f/2022/002462	Modelo Industrial de Reconocimiento Luminoso	2022-09-02	Bernardino Barrientos García Carlos Ismael Mares Castro Daniel Tristán Esquivel José Trinidad Méndez López, José Carlos Fabricio Gómez Muñoz
9	Diseño Industrial	En trámite	MX/f/2022/002715	Modelo industrial de mordaza para prueba de tensión	2022-10-03	Bernardino Barrientos García, Carlos Ismael Mares Castro Daniel Tristán Esquivel José Trinidad Méndez López José Carlos Fabricio Gómez Muñoz
10	Diseño Industrial	En trámite	MX/f/2022/002716	Modelo industrial de placa de compresión	2022-10-03	Eduardo Licurgo Pedraza Jorge Mario Uribe Martínez Carlos Aguirre Soto Ricardo Valenzuela González





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN ÓPTICA, A.C.

11	Esquema de trazado de circuitos integrados	En trámite	MX/t/2022/000003	Esquema de trazado de circuitos aplicable a un sensor de flujo de aire de película delgada	2022-10-04	Natiely Hernández Sebastián
12	Patente	En trámite	MX/a/2021/010574	Lámpara de luz UV para desinfección de superficies a partir de una fibra óptica dopada con tulio	2021-09-02	Efraín Mejía Beltrán Maribel Juárez Hernández Miguel Ángel Ramírez Hernández
13	Patente	En trámite	PCT/ES2021/070687	Sistema de bombeo para láser de fibra óptica de alta potencia dopada con holmio	2021-09-22	Yury Barmenkov Alexander Kiriyanov Miguel Vicente Anfrés Bou José Luis Cruz Muñoz Antonio Díez Cremades Enrique Silvestre Mora
14	Patente	En trámite	MX/a/2021/015252	Sistema de medición de traslucidez	2021-09-02	Jesús Said Salum Ramírez Enrique Noé Arias Rodolfo Radillo Ruíz
15	Patente	En trámite	MX/a/2021/015253	Método de fabricación de partículas cerámicas fluoradas con emisión eficiente	2021-12-09	Haggeo Desirena Enríquez Jorge Alberto Molina Hernández
16	Patente	En trámite	US 63/261, 313 Non-provisional 17/932,551	Method and system for moiré profilometry using simultaneous dual fringe projection	2021-09-17	Sotero Ordoñez Nogales Sungumb Kang
17	Patente	En trámite	MX/a/2020/011194	Dispositivo óptico con alta aberración esférica para determinar la concentración de partículas en un medio líquido transparente y semitransparente	2020-10-22	Moises Cywiak Garbacewics Etna Dafne Yáñez Roldan
18	Patente	En trámite	MX/a/2020/011604	Dispositivo lector portátil de muestras fotoluminiscentes	2020-10-30	Edén Morales Narváez, Laura Alejandra Ireta Muñoz
19	Patente	En trámite	MX/a/2021/011672	Medio de Montaje para Microscopía Óptica de Alta Resolución	2019-10-30	Valeria Piazza
20	Patente	En trámite	MX/a/2019/010242	Método de Biotección	2019-08-28	Edén Morales Narváez



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN ÓPTICA, A.C.

21	Patente	En trámite	MX/a/2019/012254	Sistema de Cámara de Fondo de Ojo	2019-10-11	Daniel Malacara Hernández
22	Patente	En trámite	MX/a/2018/005749	Sistema de visión artificial para definir y medir el perímetro de plantillas.	2018-05-08	Ely Judith Rosina Gallo Ramírez Diego Torres Armenta
23	Patente	En trámite	MX/a/2017/012316	Topógrafo corneal para medir la curvatura de la córnea y su frente de onda.	2017-09-26	Daniel Malacara Doblado José Abel de la Fuente Arriaga Alejandro Téllez Quiñonez
24	Patente	En trámite	MX/a/2016/013132	Dispositivo mezclador de fibra óptica para modos transversales.	2016-10-06	Hong Po Alejandro Martínez Ríos
25	Patente	En trámite	MX/a/2022/015158	Dispositivo para permitir el intercambio de sondas para realizar mediciones in situ en microscopios de barrido electrónico	2022-11-30	Alfredo Benítez Lara Emanuel Bautista Bustamante
26	Patente	En trámite	MX/a/2022/015566	Sistema de digitalización tridimensional de alta fidelidad de la superficie de objetos	2022-12-07	Gonzalo Páez Padilla Manuel Servín Guirado José Moisés Padilla Miranda Juan Guillermo Gárnica Campos
27	Patente	En trámite	MX/a/2022/016542	Tinta para la detección colorimétrica de iones cobre (CU ²⁺) en soluciones acuosas	2022-12-16	Mario Alejandro Rodríguez Nava Mayra Lucila Melgoza Ramírez Marco Antonio Meneses Nava