



Patentes Mexicanas Concedidas al CIO (*Mexican Patents Granted to CIO*)

Sistema confocal con condición de Scheimflug.
Título (*Certificate*) 222337. Fecha de concesión (*Issuing date*) 2004-08-06. Expediente (*File*) PA/a/1999/005300.

Dispositivo láser para medición de aperturas muy pequeñas en piezas mecánicas.
Título (*Certificate*) 274261. Fecha de concesión (*Issuing date*) 2009-12-16. Expediente (*File*) GT/a/2003/000016.

Método simple para medir la distancia focal de lentes.
Título (*Certificate*) 282540. Fecha de concesión (*Issuing date*) 2010-11-30. Expediente (*File*) GT/a/2003/000023.

Fibra hueca de núcleo grande unimodal con baja sensibilidad a pérdidas por doblamiento.
Título (*Certificate*) 310520. Fecha de concesión (*Issuing date*) 2010-09-03. Expediente (*File*) GT/a/2004/000016.

Sistema de comunicación óptica usando caos.
Título (*Certificate*) 310801. Fecha de concesión (*Issuing date*) 2013-06-17. Expediente (*File*) MX/a/2009/001860.

Método para producir superficies y lentes parastigmáticas.
Título (*Certificate*) 322899. Fecha de concesión (*Issuing date*) 2014-08-15. Expediente (*File*) MX/a/2011/013929.

Lentes correctoras y método para producirlas con cero aberración esférica.
Título (*Certificate*) 333469. Fecha de concesión (*Issuing date*) 2015-08-27. Expediente (*File*) MX/a/2012/013376.

Aparato y método para medir la trayectoria óptica utilizando la difracción de un punto y un filtro de vórtice discreto.
Título (*Certificate*) 343055. Fecha de concesión (*issuing date*) 2016-10-06. Expediente (*File*) Mx/a/2013/014945.

Sistema de iluminación por contacto para dar tratamiento de la ictericia neonatal.
Título (*Certificate*) 350647. Fecha de concesión (*issuing date*) 2017-08-23. Expediente (*File*) Mx/a/2013/014941

Patentes Extranjeras Concedidas al CIO (*Foreign Patents Granted to CIO*)

Method for monitoring strain using a tapered microstructured optical fiber.
Título (*Certificate*) EP 1 962 120 B1. Fecha de concesión (*Issuing date*) 2013-11-20. Expediente (*File*) EP/06/824/208.0.

Modelos de Utilidad Concedidos al CIO (*Utility Models Granted to CIO*)

Periscopio panorámico ortogonal con ángulo de ajuste variable.
Título (*Certificate*) 2895. Fecha de concesión (*Issuing date*) 2013-06-18. Expediente (*File*) MX/u/2009/000518.

Dispositivo no invasivo para la medición de concentración de glucosa extracelular, por medio de espectroscopia de transmisión.

Título (*Certificate*) 3076. Fecha de concesión (*Issuing date*) 2014-06-19. Expediente (*File*) MX/u/2012/000448.

Solicitudes de Patente en Trámite en México (*Mexican Patent Files*)

Sistema de transporte para la deposición de materiales iónicos por inmersión y método de operación. Expediente (*File*) MX/a/2014/015593. Fecha de solicitud (*Filing date*) 2014-12-17.

Composiciones de nanopartículas de vidrio cerámico con alta eficiencia de conversión hacia arriba (*Upconversion*) contaminados con iones de tierras raras. Expediente (*File*) MX/a/2015/005994. Fecha de solicitud (*Filing date*) 2015-05-13.

Compuesto orgánico de boro para aplicaciones en fotónica y optoelectrónica.
Expediente (*File*) MX/a/2015/005995. Fecha de solicitud (*Filing date*) 2015-05-13.

Discriminador de emisión espontánea visible e invisible de nanopartículas luminiscentes y método para autenticar..



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



Expediente (*File*) MX/a/2016/001542. Fecha de solicitud (*Filing date*) 2016-02-03.

Método y dispositivo para generar luz con polarización radial.

Expediente (*File*) MX/a/2016/005214. Fecha de solicitud (*filing date*) 2016-04-21

Método y dispositivo para generar luz con polarización acimutal.

Expediente (*File*) MX/a/2016/005216. Fecha de solicitud (*filing date*) 2016-04-21

Dispositivo mezclador de fibra óptica para modos transversales.

Expediente (*File*) MX/a/2016/013132. Fecha de solicitud (*filing date*) 2016-10-06

Sistema de codificación óptica polifásica para medir el posicionamiento angular de elementos rotatorios.

Expediente (*File*) MX/a/2016/017235. Fecha de solicitud (*filing date*) 2016-12-20

Acoplador de bombeo lateral para fibra óptica de doble revestimiento.

Expediente (*File*) MX/a/2017/001635. Fecha de solicitud (*filing date*) 2017-02-03

Sistema de medición de apertura numérica para fibras ópticas.

Expediente (*File*) MX/a/2017/003984. Fecha de solicitud (*filing date*) 2017-02-03

Sistema de detección temprana del síndrome de pie diabético.

Expediente (*File*) MX/a/2017/008794. Fecha de solicitud (*filing date*) 2017-06-30

Topógrafo corneal para medir la curvatura de la córnea y su frente de onda.

Expediente (*File*) MX/a/2017/012316. Fecha de solicitud (*filing date*) 2017-09-26

Parche nanoplasmónico para la detección de exposición solar.

Expediente (*File*) MX/a/2017/013412. Fecha de solicitud (*filing date*) 2017-10-18

Sistema de visión artificial para definir y medir el perímetro de plantillas.

Expediente (*File*) MX/a/2018/005749. Fecha de solicitud (*filing date*) 2018-05-08

Método de Biodetección

Expediente (*File*) MX/a/2019/010242. Fecha de solicitud (*filing date*) 2019-08-28

Solicitudes de Patente en Trámite en el Extranjero (*Foreign Patent Files*)

Fibra óptica micro-estructurada adelgazada con transmisión selectiva para sensores de fibra óptica y método de fabricación. Expediente (*File*) PCT/MX/2006/000114. Fecha de prioridad (*Priority date*) 2005-11-15.

Información actualizada al (*Information updated to*): 2019-10-03.

“2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”