

**PATENTES OTORGADAS**

No.	Título de la solicitud	Nombre del Investigador	Investigadores cotitulares	Departamento	Figura de protección de PI	País	Fecha de solicitud	Número de solicitud	Número de otorgamiento de PI	Fecha de otorgamiento de PI
1	Dispositivo de estado sólido tipo capacitor N-P	Mariano Aceves Mijares	Apolinar Reynoso Hernández, Ciro Falcony Guajardo.	Electrónica	Patente Nacional	MÉXICO	23/09/1996	PA/A/1996/004239	MX205174	13/11/2001
2	Detector de alta eficiencia en silicio para radiación ultravioleta a base de óxido de silicio enriquecido con silicio	Mariano Aceves Mijares	Carlos Dominguez Horna, Luis Berriel Valdos, Dainet Berman Mendoza.	Electrónica	Patente Nacional	MÉXICO	11/05/2004	PA/A/2004/004448	MX256071	07/04/2008
3	Detector de silicio que extiende la sensibilidad de silicio desde 200 y hasta 1100 nm con alta eficiencia	Mariano Aceves Mijares	Carlos Dominguez Horna, Luis Berriel Valdos, Dainet Berman Mendoza.	Electrónica	Patente Nacional	MÉXICO	21/11/2007	MX/a/2007/015027	MX277403	21/07/2010
4	Filtro birrefringente en dos longitudes de onda	Carlos Gerardo Treviño Palacios	Corinna Wetzel	Óptica	Patente Nacional	MÉXICO	18/10/2007	MX/a/2007/013953	MX280131	18/10/2010
5	Filtro de microondas a base de túneles metalo/dieléctricos con permitividad efectiva cercana a cero	Alonso Corona Chavez	Jose Luis Olvera Cervantes, Deveta Venkata Bhy, Rava Murthy,	Electrónica	Patente Nacional	MEXICO	03/09/2009	MA/a/2009/009412	MX301529B	20/07/2012
6	Sistema de terapia de seguimiento visual monocular 3D para la rehabilitación de las extremidades superiores de seres humanos.	Luis Enrique Succar Sucar	Roger Luis Velasquez Gildardo Azcárate Hernández	Ciencias Computacionales	Patente Nacional	MEXICO	14/02/2011	MX/a/2011/001698	MX321798	08/07/2014
7	Mango portátil para rehabilitación de extremidades superiores	Luis Enrique Succar Sucar	Roger Luis Velasquez Gildardo Azcárate Hernández	Ciencias Computacionales	Patente Nacional	MEXICO	06/08/2012	MX/a/2012/009082	MX 328165	26/02/2015
8	Vieo watermarking method resistant to temporal desynchronization attacks	Claudia Feregrino Uribe	Pedro Aarón Hernández-Avalos Rene Cumplido Parra José Juan García Hernández	Ciencias Computacionales	Patente Extranjera	USA	19/07/2011	US 13/806,452	US9,087,377,B2	21/07/2015
9	Calentador criogénico compacto de baja potencia	Angel Enrique Sánchez Colín		Astrofísica	Patente Nacional	MEXICO	13/07/2017	MX/a/2012/008194	MX380854	31/03/2015
10	Dispositivo para medir la resistencia al contacto térmico entre dos materiales sólidos y método de su uso.	Angel Enrique Sánchez Colín		Astrofísica	Patente Nacional	MEXICO	28/09/2012	MX/a/2012/011350	MX332735	29/05/2015
11	Dispositivo modular para concentración de energía electromagnética en frecuencias de 90 a 300 Ghz para detectores de bolómetro	Daniel Ferrusca Rodríguez		Astrofísica	Patente Nacional	MEXICO	28/09/2012	MX/a/2012/011339	MX330998	29/05/2015
12	Proceso para desarrollar microdepresiones en silicio monocristalino utilizando múltiples ciclos de litografía y grabado anisotrópico	Wilfrido Calleja Arriaga	César Augusto Mata Jiménez, Manuel Escobar Aguilar	Electrónica	Patente Nacional	MEXICO	23/11/2012	MX/a/2012/013609	MX340835	08/07/2016
13	Método y sistema ópto-electrónico para medir desplazamiento o distancia basada en el efecto Talbot y en el efecto de fuerza foto-electromotriz no estacionaria	Ponciano Rodriguez Montero	Julián David Sánchez de la Llave Sveltrana Mansurova	Óptica	Patente Nacional	MEXICO	20/08/2013	MX/a/2013/009804	MX344722	24/11/2016
14	Método de marcador de agua de video resistente a ataques de desincronización temporal	Claudia Feregrino Uribe	Pedro Aarón Hernández-Avalos Rene Cumplido Parra José Juan García Hernández	Ciencias Computacionales	Patente Nacional	MEXICO	01/11/2013	MX/a/2013/012819	MX 334434	27/10/2015
15	Portable handle for upper limb rehabilitation	Luis Enrique Succar Sucar	Roger Luis Velasquez Gildardo Azcárate Hernández	Ciencias Computacionales	Patente Extranjera	Europa	31/08/2012	EP2532392	En trámite	12/05/2017