



En el marco de la conmemoración del día del Inventor Mexicano, que en nuestro país se celebra cada 17 de febrero, la UAA organizó una jornada de actividades académicas y de reconocimiento a quienes lograron la obtención de una patente, el ingreso de solicitud y la protección a softwares desarrollados. Por cuarto año consecutivo, la Dirección General de Difusión y Vinculación, a través del Departamento de Vinculación, realizó el Día del Inventor Mexicano bajo la temática “Tecnologías con propósito”.

La investigación científica y la innovación tecnológica se han consolidado como pilares estratégicos para las universidades mexicanas en su búsqueda por generar conocimiento aplicable, competitividad y desarrollo social. Las instituciones de educación superior no sólo forman talento altamente especializado, sino que también impulsan soluciones que pueden transformar sectores productivos, desde tecnologías agrícolas hasta dispositivos médicos. Esta función se traduce, en muchos casos, en la generación de patentes y prototipos, instrumentos que no sólo validan el valor científico de una idea, sino que permiten su protección jurídica y su posterior transferencia al mercado, favoreciendo un impacto más allá de las aulas y los laboratorios. En México, las universidades lideran una parte significativa de las solicitudes de propiedad intelectual, datos publicados por la UNAM muestran que, en 2022, nuestro país registró más de 16 mil solicitudes de patente, de las cuales el 50 por ciento fueron hechas por universidades e institutos de investigación. Para 2025, según el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI), se recibieron 21,265 solicitudes entre patentes, modelos de utilidad y diseños industriales y otras figuras; de las cuales se otorgaron 14,828 invenciones. En la siguiente tabla se muestra el registro de los últimos 10 años, en cuanto a solicitudes de invención, otorgadas e invenciones que inician su proceso de notificación a sus titulares. Es importante mencionar que, de la totalidad de solicitudes presentadas, invenciones concedidas o títulos emitidos por el IMPI, no todas corresponden a personas de nacionalidad mexicana.

SOLICITUDES DE INVENCIONES, INVENCIONES CONCEDIDAS Y TÍTULOS Y REGISTROS EMITIDOS POR EL IMPI, 2015-2025

Año	Solicitudes de invenciones				Invenciones concedidas (resolución favorable y pago por título recibido)				Títulos y registros emitidos (por notificar a los titulares)			
	Total anual	Patentes	Diseños Industriales	Modelos de utilidad	Total anual	Patentes	Diseños Industriales	Modelos de utilidad	Total anual	Patentes	Diseños Industriales	Modelos de utilidad
2015	22,731	18,071	3,999	661	12,405	9,338	2,852	215	14,293	10,934	3,109	250
2016	22,420	17,413	4,296	711	11,413	8,657	2,574	182	11,422	8,629	2,602	191
2017	22,036	17,184	4,233	619	11,716	8,510	3,042	164	11,265	8,161	2,937	167
2018	21,194	16,424	3,949	821	11,917	8,921	2,797	199	10,100	7,553	2,376	171
2019	20,366	15,941	3,726	699	11,826	8,702	2,865	259	12,076	9,301	2,534	241
2020	18,290	14,312	3,270	708	10,173	7,726	2,270	177	10,463	8,222	2,047	194
2021	20,796	16,161	3,929	706	13,980	10,369	3,254	357	15,141	10,693	4,029	421
2022	20,747	16,605	3,534	608	12,819	9,698	2,803	318	12,928	9,839	2,818	271
2023	20,127	15,630	3,908	589	13,652	10,471	2,919	262	14,182	10,609	3,252	321
2024	20,968	16,189	4,112	667	14,278	10,908	3,103	267	14,191	10,859	3,066	266
2025*	15,745	11,702	3,511	532	10,811	7,972	2,593	246	11,676	19,531	2,741	263

FUENTE: Elaboración propia a partir de cifras obtenidas de "Solicitudes de invenciones, invenciones concedidas y títulos y registros emitidos / 1993 - 3T 2025". Dirección Divisional de Patentes, Instituto Mexicano de Propiedad Industrial

*Cifras preliminares hasta el tercer trimestre de 2025

Aunado a lo anterior, en 2025 se otorgaron 972 patentes a personas mexicanas, cifra histórica que posiciona a México en el onceavo lugar por el volumen de patentes concedidas; siendo la Universidad Nacional Autónoma de México la institución con el mayor número de patentes otorgadas por el IMPI. En la Universidad Autónoma de Aguascalientes, al cierre de 2025, se tienen 19 patentes y cinco solicitudes que siguen su trámite ante el IMPI durante este 2026; además se ha obtenido la protección de obra para 9 programas de cómputo ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR). Entre las patentes obtenidas durante el año pasado por la UAA, destacan: el "Sistema de almacenamiento de bolsas con muestras biológicas secas para extracción de ADN"; "Proteína recombinante de fusión de *entamoeba histolytica* (cistein proteasa) como antígeno para la preparación de vacunas"; "Vector recombinante y composición inmunogénica para la prevención de la enfermedad causada por virus sincitial respiratorio"; y "Dispositivo de control y método de funcionamiento para la operación de equipos mediante señales electro oculográficas". Es importante mencionar que para que estas actividades de investigación y desarrollo cumplan su máximo potencial, es indispensable una cultura sólida de innovación y estructuras internas que impulsen no sólo la publicación, sino la protección y explotación de la propiedad intelectual generada en los

campus. La maestra Ana Claudia Morales Dueñas, directora del Instituto de Ciencia y Tecnología del Estado de Aguascalientes (INCYTEA), recordó que Aguascalientes se ubica en el cuarto lugar nacional respecto al registro de patentes —donde la UAA destaca por ser una de las principales generadoras— por debajo de Ciudad de México, Nuevo León y Jalisco. Durante el Día del Inventor Mexicano celebrado en la UAA, la titular del INCYTEA anunció que, como parte de los compromisos del Gobierno del Estado, Aguascalientes contará con una oficina regional del IMPI; además dijo que a través del Fondo Estatal de Innovación se generó un programa especial para la UAA con el cual se brindará acompañamiento y financiamiento para la solicitud de protección de patentes, modelos de utilidad y diseños industriales. La protección de obra y la gestión de patentes no sólo salvaguardan los derechos de autores e inventores, sino que también favorecen la vinculación con la industria y la sociedad, al brindar seguridad jurídica para licenciamientos, colaboraciones y emprendimientos derivados de prototipos universitarios. Además, la existencia de oficinas de transferencia tecnológica y marcos claros de propiedad intelectual dentro de las universidades incentiva a los investigadores a concebir sus aportes con una visión de aplicación y valor agregado social, impulsando así el papel de la academia como motor de innovación.



Día del Inventor Mexicano 2026: UAA impulsa tecnologías con propósito La Universidad Autónoma de Aguascalientes, a través de la Dirección General de Difusión y Vinculación, celebró el Día del Inventor Mexicano con el objetivo de reconocer a las y los académicos que durante 2025 lograron la obtención de patentes ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial y el registro de programas de cómputo ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Durante la ceremonia, la Dra. Silvia Mata Zamores, directora general de Difusión y Vinculación, subrayó que innovar va más allá de generar conocimiento o registrar una patente, pues implica “asumir la responsabilidad de que este conocimiento resuelva problemas reales, transforme sectores productivos y mejore la calidad de vida de las personas”. Respecto a los logros obtenidos en 2025, que se traducen en cuatro nuevas patentes, una solicitud adicional y tres desarrollos de software, señaló que detrás de cada logro existen años de trabajo, disciplina y compromiso social, por lo que es fundamental reconocer a las y los profesores investigadores que refrendan el mensaje de que la investigación que impacta en el entorno sí es posible cuando se vincula con la sociedad. Por su parte, el rector Juan Carlos Arredondo Hernández, reflexionó sobre la relación entre ciencia, tecnología y valores sociales, al

señalar que la innovación universitaria puede y debe colocar a la dignidad humana en el centro. A través de ejemplos históricos de inventores mexicanos, enfatizó que la tecnología con propósito no solo busca eficiencia o rentabilidad, sino que amplía libertades, fortalece la democracia, promueve la equidad y contribuye a la justicia social. Finalmente, el rector de la UAA reconoció el trabajo de la comunidad académica que ha hecho posible que la UAA consolide una política de transferencia tecnológica con impacto en áreas estratégicas como la salud, la ingeniería, la electrónica y la inclusión educativa; y reafirmó que celebrar el Día del Inventor Mexicano es también refrendar la responsabilidad histórica de la universidad pública de poner el conocimiento al servicio de la sociedad y de la construcción de un mejor futuro colectivo



Las autoridades universitarias, acompañadas por la Mtra. Ana Claudia Morales Dueñas, directora general del INCYTEA; del Dr. Ángel Eduardo Muñoz Zavala, director general de Investigación y Posgrado de la UAA; así como del Dr. Martín Humberto Muñoz, en representación de los inventores, entregaron reconocimientos a: **Gilberto Alejandro Ocampo Acosta y Ana Lourdes Medrano Cedillo**, académicos del Departamento de Biología e inventores del *Sistema de almacenamiento de*

bolsas con muestras biológicas secas para extracción de ADN. **Javier Ventura Juárez, Roberto Montes de Oca de Luna, Sandra Luz Martínez Hernández, Daniel Cervantes García y Martín Humberto Muñoz Ortega**, por su aportación a la patente *Proteína recombinante de fusión de entamoeba histolytica (CISTEIN PROTEASA) como antígeno para la preparación de vacunas*. El equipo de inventores integrado por **Daniel Cervantes García, Eva María Salinas Miralles, Mariela Jiménez Vargas, Bertha Alicia Hernández Mercado, Claudia Berenice Barrón García, Laura Elena Córdova Dávalos y Roberto Montes de Oca de Luna** fue reconocido por la patente *Vector recombinante y composición inmunogénica para la prevención de la enfermedad causada por virus sincitial respiratorio*. Así como a **José Antonio Guerrero Díaz de León, Jorge Eduardo Macías Díaz y Jessica Victoria Martínez Medina** por la invención del *Dispositivo de control y método de funcionamiento para la operación de equipos mediante señales electro oculográficas*. Durante 2025, se ingresó la solicitud de patente de “Uso de la Acetil-CoA Carboxilasa (ACCC-1) como biomarcador de monitoreo de hígado graso/esteatohepatitis, sensible a hiperlipidemia”, de los inventores **Martín Humberto Muñoz Ortega, Sandra Luz Martínez Hernández, David Ibarra Martínez, Cintya Liliana Esquivel Dueñas**. En 2025, la Universidad Autónoma de Aguascalientes logró la protección ante INDAUTOR a 3 programas de cómputo por lo también se entregaron reconocimientos a los desarrolladores. Uno de ellos es “EEEE” creado por **Rogelio Salinas Gutiérrez, Pedro Abraham Montoya Calzada, Ángel Eduardo Muñoz Zavala, Alejandro Fausto Cortés Salinas e Ilse Daniela Saldívar Olvera**. El software “Biotrajectory” fue diseñado por **José Antonio Guerrero Díaz de León, Jorge Eduardo Macías Díaz y Vanessa Ramírez Pérez**. El programa Filtro polinomial interactivo 1.1 fue desarrollado por **Jesús Manuel Jáques Muñoz**. Como parte de la cuarta edición del Día del Inventor Mexicano “Tecnologías con propósito”, el maestro Gylmar Mariel Cárdenas, investigador y secretario de Vinculación Universitaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, impartió la conferencia “Inventores y sociedad: el propósito productivo de la tecnología”; mientras que el panel “Impacto social y ambiental de las tecnologías universitarias” contó con la participación de tres académicos de la UAA que han logrado la obtención de patentes: la maestra Silvia Patricia González Flores, el doctor David Mazuoka Ito y el doctor Efraín Islas Ojeda. [gallery size="medium" ids="68305,68304,68306"]

REFERENCIAS: Presenta IMPI en 2025 récord histórico en patentes concedidas a mexicanos y registra aumento en registros marcarios (15 de enero de 2026).

<https://www.gob.mx/impi/prensa/presenta-impi-en-2025-record-historico-en-patentes-concedidas-a-mexicanos-y-registra-aumento-en-registros-marcarios?idiom=es> Datos abiertos del IMPI

https://datosabiertos.impi.gob.mx/Paginas/Invenciones_cifras_Mapas.aspx La UNAM es la mayor generadora de patentes de México. Boletín UNAM-DGCS-696 (13 de septiembre de 2023)

https://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2023_696.html