

Mientras más innovador es un producto, mayores intenciones de piratería existen

- *La UNAM es la institución educativa que más patentes ingresa y a la que mayor número se le otorgan: Salvador Morales Herrera*
- *En los últimos tres años el IMPI le concedió 138, destaca con motivo del Día del Inventor Mexicano que se conmemora el 17 de febrero*

Las invenciones y su aplicación en innovaciones creadas por personas mexicanas que han cambiado la historia son numerosas, como los casos de la píldora anticonceptiva (Luis Ernesto Miramontes Cárdenas); y la tinta indeleble (Filiberto Vázquez Dávila), que impulsó la democracia en el país.



De igual manera, el sistema tricromático secuencial de campos, tecnología para transmitir televisión en color (Guillermo González Camarena); el sistema de tridilosa de acero y concreto (Heberto Castillo Martínez); y la pintura *antigraffiti*, diseñada en 2001 por investigadores de la UNAM, por ejemplo.

Científicos y tecnólogos universitarios son parte importante de quienes contribuyen a generar conocimiento y valor para mejorar la calidad de vida de la



Boletín UNAM-DGCS-110

Ciudad Universitaria

06:00 hs. 15 de febrero de 2023



Más recursos multimedia

FOTOGRAFÍA



Soluciones para la vida



Recomendaciones

Conoce más de la [Universidad Nacional](#)

sociedad, considera el coordinador de Propiedad Intelectual de la Coordinación de Vinculación y Transferencia Tecnológica (CVTT) de la Universidad Nacional, Salvador Morales Herrera.

[UNAM Global](#)

[Gaceta UNAM](#)

[Agenda UNAM](#)

Por ello, es importante celebrar la creatividad de las y los mexicanos, reconocer el trabajo de los investigadores de la Universidad y, en general, de los inventores de México para impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación en el país, plantea en ocasión del Día del Inventor Mexicano que se conmemora el 17 de febrero en honor al natalicio de Guillermo González Camarena, científico, ingeniero, investigador, compositor y creador de uno de los inventos de mayor trascendencia mundial: el sistema para transmitir la señal de televisión a colores.

Portal UNAM

La UNAM es la institución educativa que mayor número de invenciones patenta, la que históricamente más solicitudes ingresa y a la cual más se le otorgan. Considerando instituciones de educación superior, sector público y privado, centros de investigación, etcétera, en los últimos tres años el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual (IMPI) le otorgó 138 registros, los cuales protegen las invenciones.

Salvador Morales enfatiza: de 1976 a 2022 la UNAM obtuvo más de 600 patentes, un número importante. Se considera invención a toda creación humana que permita transformar la materia o la energía existente en la naturaleza, para su aprovechamiento por el ser humano, obtener beneficios y satisfacer necesidades concretas.

En su quehacer universitario, diversas facultades o institutos de la UNAM generan propuestas susceptibles de protección a través de una patente, los primeros lugares en registros concedidos son: la Facultad de Química (FQ); los institutos de Biotecnología (IBt) e Ingeniería (II); así como la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC), entre otras.

El sitio web <https://pi.unam.mx/home> destaca que a noviembre de 2022 el top 10 de entidades con más concesiones de patentes son: la FQ, 60; IBt e II, 54 cada uno; la Facultad de Medicina, la FESC y la FI, 38, 35 y 35, respectivamente; los institutos de investigaciones en Materiales (IIM), y de Energías Renovables (IER), 30 y 39, cada uno; y la FES Zaragoza, 24.

Mientras que quienes tienen mayor número de patentes concedidas son: Lourival Domingos Possani Postay (IBt), 18; Antonio Sánchez Solís (IIM), 12; David

Quintanar Guerrero (FESC) 11; Octavio Manero Brito (IIM), 10; y Rosa María Ramírez Mora (II), 9.

Con ocho cada uno: Baltazar Becerril Luján (IBt); Gladis del Carmen Fragoso González (IIBm); Guillermo Gosset Lagarda (IBt); Jesús Antonio del Río Portilla (IER). Asimismo, Agustín López Munguía Canales (IBt), con siete.

Salvador Morales menciona que la emergencia sanitaria por la COVID-19 incentivó las ideas e invenciones en el mundo y en México, como las de la UNAM: el cubrebocas antimicrobiano con nanocápsulas de plata y cobre; cofias y ropa en general para la protección contra el virus SARS-CoV-2 del personal médico; respiradores; un biosensor para detección de COVID-19, etcétera.

A nivel global se generaron más de mil solicitudes de patente relacionadas con las vacunas. Es decir, una explosión de la actividad inventiva durante la pandemia, siempre en busca de solucionar un problema, de hacer la vida más fácil, menos dolorosa.

Proteger la inventiva

En caso de que un inventor –académico universitario– esté interesado en la protección de una propuesta, existen entidades o secretarías de vinculación en facultades, programas e institutos. La CVTT es la encargada de buscar el fortalecimiento de la relación de la Universidad y los diversos sectores de la sociedad para acercar los beneficios del quehacer institucional a la población y al tejido productivo, público y privado del país, recuerda Morales Herrera.

“Día con día, nuestros universitarios tienen un trabajo cotidiano de alta calidad: la generación de nuevos conocimientos que pueden llegar a tener aplicación y convertirse en tecnologías o productos susceptibles de ser transferidos al sector público, privado y social, y contribuir al desarrollo integral del país. Es aquí donde la CVTT realiza una primera etapa de análisis y verificación para determinar si efectivamente lo que proponen es susceptible de protección jurídica”, abunda.

Posteriormente, la Coordinación apoya con la gestión técnica y legal de las invenciones, de los desarrollos, con la redacción de la memoria técnico-descriptiva de conformidad con la ley y su reglamento, así como las reglas de presentación.

Para el caso de la UNAM, la Dirección General de Asuntos Jurídicos es la dependencia que cuenta con la personalidad para representar a la Universidad ante el IMPI; tiene esta facultad de presentar al organismo público las solicitudes de patentes, de modelos, de diseños o marcas, y recibir información con relación a algún requerimiento que pudiera haber desde el punto de vista técnico o legal.

La CVTT se hace cargo de la gestión, dar seguimiento a la solicitud y de los trámites legales y técnicos. Una vez que se obtiene el registro, también se encarga de mantenerlo, precisa.

“Curiosamente entre más innovador es un producto, más intenciones de piratería existen, entonces, si te encuentras debidamente protegido, el camino es mucho más exitoso o seguro”, asevera.

De acuerdo con Salvador Morales, debido a “la importancia de la creación o invención, y de todos los recursos que hay alrededor de esta, es importante la protección de la creatividad, pues son los inventores quienes dedican tiempo y recursos para la obtención de nuevos productos y procesos, o nuevos usos”.

Precisa que la UNAM no produce ni vende lo que sus académicos inventan o que surge a partir del quehacer de la institución; sin embargo, esta especie de escaparate tecnológico patentado o protegido está a disposición del sector productivo del país, incluso de otras naciones para que lo tomen, produzcan y se logre ese círculo virtuoso donde todo mundo se beneficia.

<https://covid19comision.unam.mx/>

—oOo—

Publicaciones Recientes

Febrero 9

Celebra la UNAM 70 años de la Prepa 4

- La Universidad es el gran factor de movilidad social, subrayó el rector Enrique Graue Wiechers

Destacado





Retina: fuente potencial para diagnosticar alzhéimer

- La enfermedad es degenerativa y progresiva; hasta el momento es incurable: María del Carmen Cárdenas Aguayo

[Continue leyendo](#)



Febrero 7

Se registra sensible

incremento de polen en la atmósfera de la Ciudad de México

- María del Carmen Calderón dijo que entre los más comunes están los que provienen de fresnos, juníperos, encinos y variedad de pinos; no todos causan alergias



Febrero 4

Aprovechar modalidades presencial y a distancia, y la Universidad Abierta, reto para la enseñanza

- En la UNAM se analizan los problemas del país y se plantean soluciones, dijo Leonardo Lomelí Vanegas
- Les dio la bienvenida a estudiantes del SUAyED al ciclo escolar 2023-2

Campañas

100 años Miralismo

Orgullo UNAM

La Universidad de la
Nación

Valor UNAM

DGCS-UNAM

[Aprender Más](#)

Accesos rápidos

Twitter [@UNAM_MX](#)

Facebook facebook.com/UNAM.MX.Oficial

WWW dgcs.unam.mx

Email correo@unam.mx

© Derechos Reservados

Diseño: [DGCS-UNAM](#)