



INVENTORAS

que rompieron paradigmas



MARZO 2026



INAPI
Ministerio de
Economía, Fomento
y Turismo

Gobierno de Chile





Contenidos

4	Palabras del Director Nacional INAPI	27	Asima Chatterjee
7	Margaret E. Knight	29	Mária Telkes
9	Hedy Lamarr	31	Olga D. González-Sanabria
11	Beulah Louise Henry	33	Pamela Chávez Crooker
13	Stephanie Kwolek	35	Susan Bueno Ramírez
15	Patricia Bath	37	Josephine Cochrane
17	Marie Van Brittan Brown	39	Ann Tsukamoto
19	Melitta Bentz	41	Valerie Thomas
21	Ángela Ruiz Robles	43	Yvonne Brill
23	Giuliana Tesoro	45	Marion Donovan
25	Tu Youyou		

Palabras del Director Nacional de INAPI, Esteban Figueroa Nagel

Hay inventos que se vuelven invisibles precisamente porque funcionan a la perfección. La bolsa de papel que sostiene la compra del supermercado. El filtro que clarifica el café de cada mañana. El chaleco antibalas que protege a quienes nos cuidan. El satélite que guía nuestros teléfonos desde el silencio del espacio. Cada uno de esos objetos cotidianos lleva, en su interior, el nombre de una mujer.

Esta publicación nació de una convicción institucional: el sistema de propiedad industrial no es neutral. Puede reflejar las desigualdades de cada época o puede contribuir activamente a corregirlas. Nosotros elegimos lo segundo.

Las veinte historias que recoge esta edición especial del 8M no son una concesión simbólica ni un gesto de ocasión. Son un acto de restitución. Margaret Knight tuvo que ganar un juicio para que le reconocieran su propia patente. Hedy Lamarr vio cómo su invento transformó las comunicaciones globales décadas después de que su contribución fuera ignorada. Ángela Ruiz Robles diseñó el antecesor del libro electrónico en 1949 desde una escuela de Galicia y el mundo tardó medio siglo en comprender lo que había hecho.

Lo que une a estas veinte inventoras —separadas por siglos, continentes e idiomas— es algo que en INAPI reconocemos como la esencia misma de la innovación: la capacidad de ver una oportunidad en un problema, donde otros solo ven el estado de las cosas, surge la determinación de innovar en algo concreto, patentable, útil para el mundo.

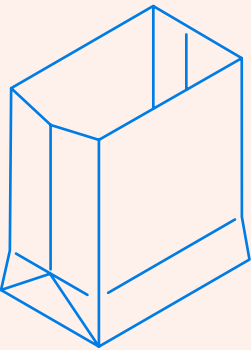
Stephanie Kwolek no descartó una solución inesperada en su laboratorio: la hiló. Patricia Bath no se conformó con inventar una técnica quirúrgica revolucionaria: fundó un instituto para que llegara a quienes no podían pagarla. Tu Youyou no esperó que otros se ofrecieran como voluntarios para probar su propio descubrimiento. Las chilenas Pamela Chávez y Susan Bueno son la prueba de que esa tradición de rigor y valentía no es cosa del pasado sino un presente vibrante.

El sistema de patentes se creó para proteger exactamente esto: la inteligencia humana aplicada al bien común. Nuestra responsabilidad hoy es asegurar que ese motor funcione para todos y todas, sin sesgos.

Publicamos esta selección porque los referentes importan. Porque las futuras inventoras necesitan saber que hay mujeres que estuvieron antes que ellas, que resolvieron problemas enormes con los recursos que tenían, que enfrentaron el escepticismo y lo convirtieron en evidencia.

A cada una de las veinte mujeres que aparecen en estas páginas: gracias. Su trabajo transformó el mundo antes de que el mundo estuviera listo para reconocerlo.

A quienes leen este documento: esto es historia de la ciencia y la tecnología. Y es historia de Chile, de América Latina, del mundo entero. Es, sobre todo, el tipo de historia que con cada nueva patente, con cada nueva idea, se sigue escribiendo.



Margaret E. Knight

1838 — 1914

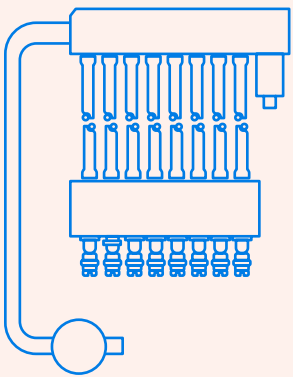
ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Máquina para fabricar bolsas de papel con fondo plano	US116842	1871

La próxima vez que saques una bolsa de papel del supermercado, recuerda este nombre. Margaret Knight tenía 30 años cuando diseñó la máquina que corta, dobla y pega el fondo cuadrado que le da forma y resistencia a esa bolsa. Antes de su invento, las bolsas de papel eran sobres planos que no sostenían nada.

Cuando su autoría fue disputada en un juicio, Knight respondió presentando dos años de planos, notas técnicas y diarios de trabajo. Ganó el caso, obtuvo la patente y siguió inventando. A lo largo de su vida registró más de 20 patentes en sectores tan distintos como la maquinaria industrial y el calzado.

Una sola de sus ideas transformó para siempre la logística minorista de todo el planeta. El tipo de innovación que parece obvia solo después de que alguien la inventa.



Hedy Lamarr

1914 — 2000

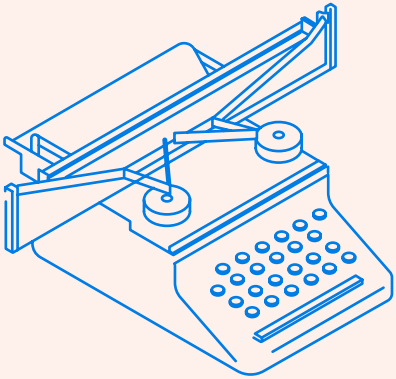
AUSTRIA / ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Sistema de comunicación por salto de frecuencia	US2292387	1942

Hedy Lamarr revolucionó la tecnología en 1942 al co-inventar el salto de frecuencia. Junto a George Antheil, diseñó un sistema para que los torpedos fueran imposibles de interferir, alternando frecuencias de radio mediante un mecanismo inspirado en las pianolas, siendo este avance la base fundamental del Wi-Fi, Bluetooth y GPS modernos. Aunque el ejército ignoró su idea inicialmente, su visión técnica permitió la conectividad inalámbrica global que hoy define nuestra era digital.

Registró patentes clave y se le atribuyen diversos diseños innovadores que demuestran su genio, abarcando invenciones desde un semáforo mejorado y tabletas de agua carbonatada, hasta proponer diseños aerodinámicos para Howard Hughes inspirados en la naturaleza.

Lamarr se consolidó como una figura clave de la ingeniería, transformando el mundo con su intelecto y aportes fundamentales a la defensa y las comunicaciones inalámbricas.



Beulah Louise Henry

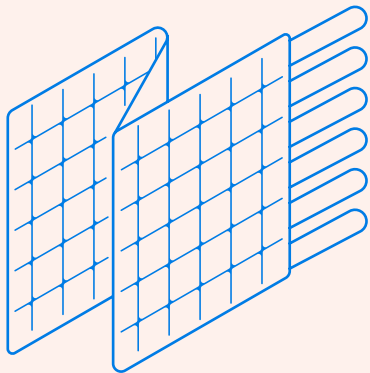
1887 — 1973 ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Protograph, accesorio para máquinas de escribir que produce copias sin papel carbón	US1874749	1932

Antes de que existieran las fotocopiadoras, la única forma de obtener copias de un documento mecanografiado era intercalar papel carbón entre las páginas, un proceso que dejaba manchas negras en las manos de las mecanógrafas. Beulah Louise Henry se preguntó si eso podía corregirse y la respuesta fue el Protograph: un accesorio que se acoplaba a la máquina de escribir y pasaba una cinta entintada entre las páginas, permitiendo obtener varias copias sin ensuciarse las manos.

El Protograph fue solo el inicio de su relación con la máquina de escribir: recibió 12 patentes adicionales por mejoras al dispositivo. A lo largo de su carrera acumuló 49 patentes y más de 100 invenciones en campos tan distintos como juguetes, maquinaria textil y equipamiento de oficina.

Henry atribuía parte de su capacidad inventiva a la sinestesia, condición neurológica que vincula sentidos no relacionados entre sí. Inventaba, según sus propias palabras, porque no podía evitarlo.



Stephanie Kwolek

1923 — 2014

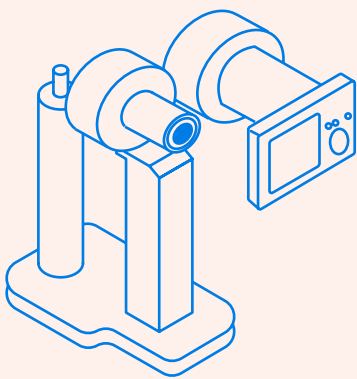
ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Kevlar® (fibra de poliparafenileno tereftalamida)	US3671542	1972

En 1965, Stephanie Kwolek obtuvo en su laboratorio de Du-Pont una solución líquida completamente distinta a lo que esperaba: turbia, de baja viscosidad, fuera de lo normal. El protocolo indicaba que había que descartarla. Sin embargo, Kwolek decidió hilarla de todas formas.

El resultado fue una fibra cinco veces más resistente que el acero y notablemente liviana. La llamaron Kevlar®. Hoy es el componente principal de los chalecos antibalas, cascos militares, guantes de protección, cuerdas de amarre y piezas aeronáuticas. Se estima que ha salvado la vida de más de tres mil agentes de seguridad solo en Estados Unidos.

Cuando le preguntaban por su motivación, Kwolek respondía que lo que más le importaba era que su trabajo tuviera utilidad real. Pocas veces una respuesta fue tan literalmente cierta.



Patricia Bath

1942 — 2019

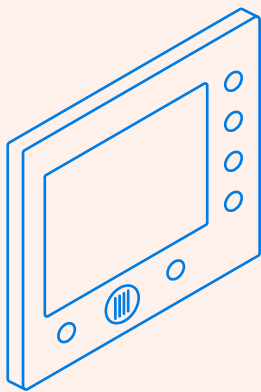
ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Laserphaco Probe: sonda láser para cirugía de cataratas	US4744360	1988

Patricia Bath fue la primera mujer afroamericana en recibir una patente médica en Estados Unidos. Su invento, la sonda Laserphaco, permitió disolver cataratas con láser de forma mucho más precisa y menos invasiva que los métodos quirúrgicos tradicionales. Gracias a esta técnica, pacientes que llevaban décadas sin ver recuperaron la visión.

Pero su innovación no se detuvo en el laboratorio. Bath fundó el Instituto Americano para la Prevención de la Ceguera con un principio que guió toda su carrera: la vista es un derecho humano, no un privilegio. Recorrió clínicas en Europa y África llevando tratamientos a comunidades sin acceso a oftalmología especializada.

Murió en 2019 con cinco patentes, una carrera de cincuenta años y la certeza de haber cambiado la vida de personas que nunca supo que existían. Eso es exactamente lo que significa innovar con propósito.



Marie Van Brittan Brown

1922 — 1999

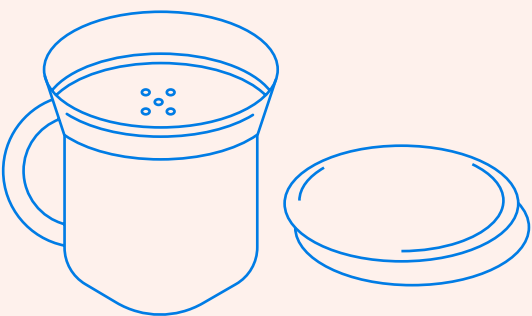
ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Sistema de vigilancia doméstica con circuito cerrado de televisión	US3482037	1969

Marie Van Brittan Brown era enfermera en Queens, Nueva York. Con su marido trabajando de noche, diseñó un sistema de seguridad para su hogar que nadie había concebido antes: una cámara motorizada que se desplazaba por cuatro mirillas de distintas alturas, transmitiendo la imagen en tiempo real a un monitor dentro de la casa.

El sistema incluía un micrófono bidireccional para hablar con quien llamara a la puerta sin abrirla, y un botón de pánico conectado a la policía y a los vecinos. Era 1969 y Brown acababa de inventar el CCTV doméstico.

Lo que diseñó en su hogar de Queens es exactamente lo que hoy se instala en edificios, aeropuertos y ciudades enteras. Cada cámara de seguridad del mundo es, en algún sentido, hija directa de su ingenio.



Melitta Bentz

1873 —1950

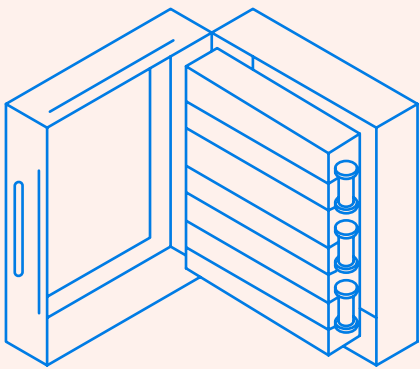
ALEMANIA

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Filtro de café de papel	US2234397	1941

El café de principios del siglo XX era amargo, turbio y lleno de posos. Melitta Bentz, ama de casa en Dresde, tomó una hoja del cuaderno escolar de su hijo, la perforó, la cubió sobre una olla de latón y vertió agua caliente con café molido. El resultado fue la taza más limpia que había probado en su vida.

Patentó el invento en 1908 y junto a su marido instaló un puesto en una feria de Leipzig. Vendieron 1.200 filtros en un solo día. Así nació la empresa Melitta, que hoy opera en más de 150 países.

Lo notable no es solo el invento —que parece simple porque funciona perfectamente— sino la decisión de patentarlo, formalizarlo y construir un negocio global desde una cocina de Dresde. Melitta Bentz lo hizo con papel de cuaderno y una convicción total en su propia idea.



Ángela Ruiz Robles

1895 — 1975

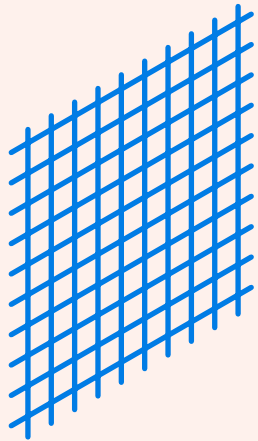
ESPAÑA

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Enciclopedia Mecánica, precursora del libro electrónico	(ES) 190698	1949

Ángela Ruiz Robles enseñaba en Ferrol, Galicia. Preocupada por el peso excesivo de los libros que cargaban sus alumnos, diseñó y patentó en 1949 la Enciclopedia Mecánica: un dispositivo compacto con bobinas intercambiables de texto e imágenes, lupa integrada y posibilidad de incorporar sonido.

Era, en esencia, un e-reader. Cincuenta y tres años antes del primer Kindle.

El prototipo que construyó a mano se conserva hoy en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de España, reconocido como un hito de la innovación pedagógica mundial. Cada vez que un estudiante abre una tableta, algo de su visión está ahí.



Giuliana Tesoro

1921 — 2002

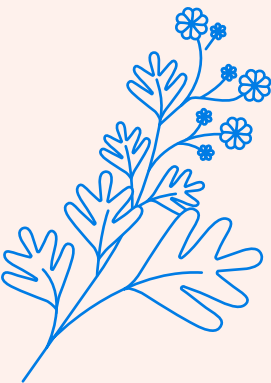
ITALIA/ ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Fibras textiles ignífugas y acabados retardantes de llama	US3765837	1973

Giuliana Tesoro fue una química ítalo-estadounidense que a lo largo de cuatro décadas en empresas como DuPont y Sandoz desarrolló más de 125 patentes en química textil. Su trabajo más importante fue el desarrollo de fibras y acabados retardantes de llama para tejidos.

Esas investigaciones son la base de las normativas internacionales de seguridad en ropa de trabajo, uniformes de bomberos, ropa infantil ignífuga y equipos de protección industrial. Sus compuestos aún son referencia técnica en la industria global de seguridad laboral.

Ejerció como profesora en el MIT y formó a cientos de investigadores. Una carrera construida con rigor, generosidad intelectual y un impacto concreto en la seguridad de millones de personas que nunca sabrán su nombre, pero que trabajan protegidas gracias a ella.



Tu Youyou

1930

CHINA

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Artemisinina, tratamiento de primera línea contra la malaria	CN1116036 (*)	1985

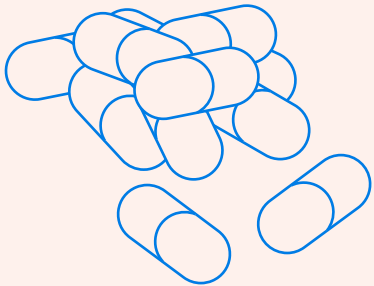
A finales de los años 60, la malaria mataba a miles de soldados, y los tratamientos convencionales habían dejado de funcionar. Es cuando el gobierno chino lanzó el Proyecto 523 para encontrar una solución. Tu Youyou junto su equipo analizaron más de 2.000 recetas de medicina tradicional hasta hallar una pista en un texto del siglo IV del médico Ge Hong, que recomendaba extraer en frío el qinghao. Esa distinción de temperatura lo cambió todo.

El resultado fue un compuesto que destruía el parásito de la malaria con una eficacia sin precedentes: la artemisinina se convirtió en un avance médico que ha salvado millones de vidas en todo el mundo.

Desde entonces, Tu Youyou continuó explorando nuevas aplicaciones clínicas, y en 2015 recibió el Premio Nobel de Fisiología o Medicina, convirtiéndose en la primera científica de China continental en obtenerlo.

(*) La invención original de la artemisinina (1971) no pudo patentarse: China carecía de legislación de propiedad intelectual hasta 1985, y la tecnología ya era conocimiento público

cuando la ley entró en vigor. La CN1116036 corresponde a una nueva indicación médica del derivado dihidroartemisinina, registrada a nombre de Tu Youyou en 2000.



Asima Chatterjee

1917 — 2006

INDIA

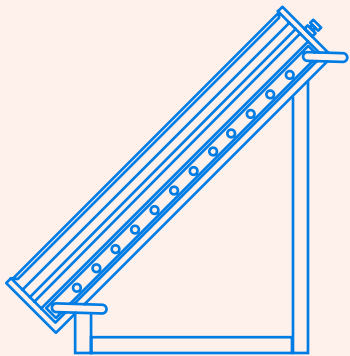
INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Fármacos antiepilépticos y antimaláricos de origen vegetal (Ayush-56 y Ayush-64)	(IN)141170 (*)	1976

Asima Chatterjee dedicó su carrera al estudio de las plantas medicinales del subcontinente indio. Décadas de investigación en alcaloides vegetales derivaron en dos medicamentos patentados: el Ayush-56, antiepiléptico derivado de un helecho acuático, y el Ayush-64, antimalárico de origen herbal. Ambos entraron en uso clínico y han beneficiado a millones de pacientes.

En 1944 fue la primera mujer en obtener un Doctorado en Ciencias de una universidad india. Publicó cerca de 400 artículos científicos, fundó instituciones de investigación, formó a cientos de estudiantes y fue la primera mujer en presidir el Congreso Indio de Ciencias.

Su trabajo demostró algo que hoy parece evidente pero que ella tuvo que probar con datos: que el rigor científico moderno y el conocimiento botánico ancestral no son opuestos. Son aliados poderosos cuando hay una mente capaz de conectarlos.

(*) Esta patente está asociada al trabajo de Chatterjee y fue registrada por el Central Council of Research in Ayurveda and Siddha, Gobierno de India.



Mária Telkes

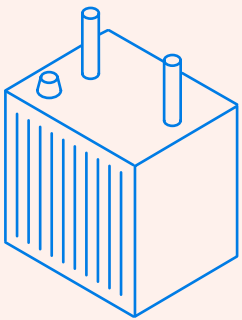
1900 — 1995 HUNGRÍA / ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Sistemas de almacenamiento de calor mediante sales químicas	US2595905	1952

Mária Telkes dedicó su carrera como físico-química e ingeniera a transformar la energía solar en soluciones concretas para problemas humanos fundamentales.

Su mayor hito técnico ocurrió en 1948 en colaboración con la arquitecta Eleanor Raymond: juntas diseñaron la “Dover Sun House”, la primera vivienda calentada íntegramente por energía solar. La contribución específica de Telkes fue el sistema de almacenamiento térmico basado en sales de Glauber, que retienen calor mediante un proceso de cambio de fase. Esta solución permitió que la casa mantuviera una temperatura confortable incluso en días nublados de invierno, demostrando la viabilidad técnica de prescindir de combustibles fósiles para la calefacción.

El legado de Mária Telkes es un referente fundamental en el campo de la energía solar térmica y el almacenamiento de calor. Sus investigaciones sentaron bases científicas y técnicas que anticiparon décadas de desarrollo en energías renovables, y su trabajo permanece como una referencia esencial para quienes investigan soluciones de almacenamiento energético sostenible.



Olga D. González-Sanabria

1956 PUERTO RICO / ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Separador para baterías de níquel-hidrógeno de larga duración	US4505998	1985

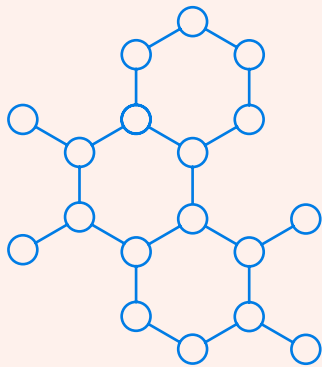
La Estación Espacial Internacional orbita la Tierra a 400 kilómetros de altura. Cada 90 minutos entra en la sombra del planeta y pierde acceso a la energía solar. Para seguir funcionando necesita baterías capaces de cargarse y descargarse miles de veces durante décadas, en condiciones extremas de temperatura y vacío.

Esas baterías existen gracias a Olga González-Sanabria. La ingeniera puertorriqueña desarrolló en la NASA un separador de alta eficiencia para baterías de níquel-hidrógeno que resolvió exactamente ese problema. Su patente fue clave para la viabilidad técnica de la estación espacial más importante de la historia.

González-Sanabria llegó a ser Directora de Ingeniería en el Centro de Investigación Glenn de la NASA. Su trabajo prueba que las mujeres latinoamericanas han estado en el centro de la exploración espacial, contribuyendo a logros que pertenecen a toda la humanidad.



* INVENTORAS QUE ROMPIERON PARADIGMAS *



Pamela Chávez Crooker

1968 CHILE

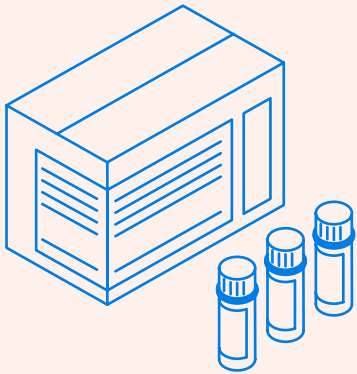
INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Nanopartículas y microorganismos para control de procesos mineros sostenibles	201800789	2018

La minería del cobre es el eje de la economía chilena y uno de los sectores industriales con mayor impacto ambiental del planeta. Pamela Chávez desarrolló una respuesta concreta: soluciones basadas en microorganismos y nanopartículas capaces de controlar el polvo y optimizar procesos sin usar los químicos tóxicos tradicionales.

Con un doctorado en Microbiología Molecular, fundó empresas como Aguamarina para llevar esa investigación al terreno real. Sus patentes se inscriben en lo que ella llama la “Minería 4.0”: la integración de la biología con la ingeniería para crear procesos más limpios, más eficientes y más rentables.

Gracias a trabajos como el suyo, Chile empieza a exportar conocimiento además de cobre. Chávez es hoy un referente en innovación científica latinoamericana y un modelo para las jóvenes que crecen en el norte del país preguntándose si hay otra forma de hacer las cosas. Según su trabajo, la hay.

*



Susan Bueno Ramírez

1975 CHILE

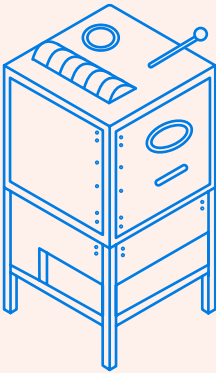
INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Kits de diagnóstico rápido para virus respiratorios múltiples	202100525	2021
	202500786 (*)	

Cuando un niño llega a urgencias con fiebre alta y dificultad respiratoria, cada hora cuenta. Identificar si el responsable es el virus sincicial, el metapneumovirus u otro patógeno puede cambiar completamente el tratamiento. Susan Bueno, doctora en Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, desarrolló los kits diagnósticos que permiten hacer esa identificación con rapidez y precisión.

Su patente de detección multivirus ha reducido complicaciones en grupos vulnerables durante los picos estacionales de enfermedades respiratorias. Durante la pandemia de COVID-19, su experiencia en diagnóstico viral y su liderazgo en estudios clínicos de vacunas posicionaron a Chile como uno de los países con mejor capacidad de respuesta sanitaria de la región.

Bueno representa un modelo de ciencia aplicada: investigación de alta exigencia que no se queda en el laboratorio, sino que llega hasta la cama del paciente. Su trabajo es silencioso, técnico y esencial.

(*) Patente en trámite



Josephine Cochrane

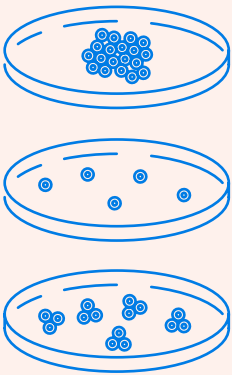
1839 — 1913

ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Sistema de lavado mecánico de alta presión	US355139	1886

Josephine Cochrane revolucionó el hogar en 1886 al inventar el primer lavavajillas automático exitoso. Frustrada por el constante daño que sufría su porcelana al lavarse a mano, diseñó un sistema de compartimentos de alambre que recibían chorros de agua a presión. Su invento triunfó en la Exposición de Chicago de 1893, ganando el premio al mejor diseño mecánico y logrando vender sus máquinas a grandes hoteles antes de llegar a los hogares.

Registró diversas patentes para optimizar este sistema y fundó su propia empresa de fabricación. Su ingenio abarcó mejoras en válvulas hidráulicas, sistemas de rotación y mecanismos de secado por calor que sentaron las bases de la ingeniería doméstica moderna. Aunque se centró en esta tecnología, su persistencia la posicionó como una figura clave de la industria. Sus constantes innovaciones permitieron que el lavavajillas sea hoy un estándar esencial en todo el mundo.



Ann Tsukamoto

1952

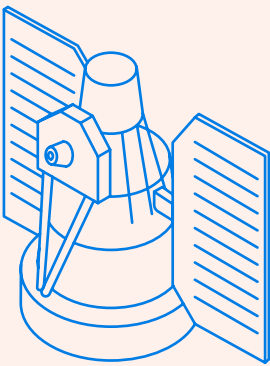
ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Aislamiento de células madre hematopoyéticas humanas	US5061620	1991

Toda la sangre que circula por el cuerpo humano se origina en un tipo específico de célula madre localizada en la médula ósea. A principios de los años 90, aislar esa célula se consideraba técnicamente imposible. Ann Tsukamoto y su equipo lo lograron.

El impacto fue inmediato y profundo. Comprender cómo funciona la célula madre hematopoyética abrió una nueva era en el tratamiento de la leucemia, la anemia aplásica y otros tipos de cáncer. Los trasplantes de médula ósea se volvieron más efectivos y precisos. Pacientes que no tenían opciones, las tuvieron.

Tsukamoto acumula más de una docena de patentes en medicina regenerativa y sigue activa en investigación. Su trabajo está detrás de cada trasplante exitoso, de cada paciente que sobrevive a una leucemia y vuelve a casa. Ese es el tipo de legado que no necesita adjetivos.



Valerie Thomas

1943

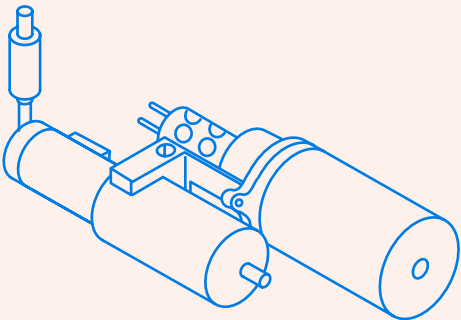
ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Illusion Transmitter: sistema de transmisión de imágenes tridimensionales	US4229761	1980

En 1976, Valerie Thomas asistió a una demostración científica donde una bombilla apagada parecía encendida gracias a espejos cóncavos. La imagen era tridimensional, proyectada en el espacio real sin ninguna pantalla. Thomas, física y analista de datos de la NASA, no pudo dejar de pensar en eso.

Cuatro años después patentó el Illusion Transmitter: un sistema capaz de transmitir imágenes en 3D usando el principio de reflexión cóncava. La patente anticipó en décadas los principios que hoy se aplican en holografía médica, visualización quirúrgica y tecnologías de realidad aumentada. En la NASA, lideró además proyectos de procesamiento de imágenes satelitales para monitorear la superficie terrestre.

Thomas fue mentora de centenares de jóvenes científicos a lo largo de su carrera. Inventó el futuro dos veces: una en su laboratorio, y otra en las personas que formó.



Yvonne Brill

1924 — 2013

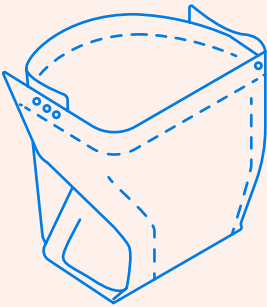
CANADÁ / ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Sistema de propulsión Resistojet de monopropelente de hidracina	US3807657A	1974

Un satélite en órbita no es estático. La atmósfera residual, la presión de la luz solar y la gravedad lunar lo empujan constantemente fuera de su trayectoria. Para corregirlo necesita un sistema de propulsión eficiente, liviano y confiable durante años. Ese era el problema que Yvonne Brill resolvió.

Desarrolló el Resistojet, un motor de propulsión que utiliza un único combustible —hidracina— calentado eléctricamente para generar empuje. El sistema era más eficiente y más ligero que cualquier alternativa de la época. Gracias a esa tecnología, la vida útil de los satélites comerciales y científicos se extendió de manera significativa.

GPS, televisión satelital, pronósticos meteorológicos, comunicaciones intercontinentales: todos dependen de satélites que permanecen en órbita gracias, en parte, a lo que Brill diseñó en los años 70. Recibió la Medalla Nacional de Tecnología e Innovación de Estados Unidos. Su trabajo sostiene el mundo moderno desde el silencio del espacio.



Marion Donovan

1917 — 1998

ESTADOS UNIDOS

INVENTO	PATENTE DESTACADA	AÑO
Cubierta de pañal impermeable (Boater) y concepto del pañal desechable	US2556800	1951

Marion Donovan tenía un bebé, sábanas mojadas cada mañana y una cortina de ducha que no estaba usando. Cortó la cortina, la cosió en forma de funda para pañal con broches a presión y resolvió el problema. A diferencia de las fundas de plástico existentes, la suya era transpirable y no irritaba la piel.

Cuando los fabricantes dijeron que no era necesario, Donovan lo vendió por su cuenta en Saks Fifth Avenue. Se agotó. Vendió la patente por un millón de dólares y siguió inventando: el concepto del pañal desechable, una caja de almacenamiento modular para armarios y más de una docena de soluciones domésticas adicionales.

Donovan sabía mejor que nadie lo que el mundo necesitaba, porque vivía ese problema todos los días. Esa proximidad al usuario real, esa capacidad de convertir la experiencia cotidiana en innovación concreta, es precisamente lo que define a las inventoras más transformadoras de la historia.

DISEÑO
Natalia Trujillo Hernández

CONTENIDO

Equipo de Comunicaciones INAPI



INAPI

Ministerio de
Economía, Fomento
y Turismo

Gobierno de Chile

INVENTORAS

que rompieron paradigmas

— ✱ MARZO 2026 ✱ —