



Mujeres de la Red Latinoamericana de Propiedad Intelectual y Género



RED LATINOAMERICANA
DE PROPIEDAD
INTELLECTUAL (PI)
Y GÉNERO



En el marco de la celebración del Día Internacional de la Mujer, la Red Latinoamericana de Propiedad Intelectual y Género ha decidido elaborar un Dossier con el objetivo de visualizar y difundir el trabajo de diferentes emprendedoras e inventoras de los diversos países que integran la institución.

Para elaborar el Dossier hemos tomado ejemplos de mujeres inventoras/empreendedoras de cada país. En cada presentación se puede ver el recorrido que han realizado, apoyándose en la Propiedad Intelectual para proteger y valorizar sus activos.

Diversos estudios refieren al bajo porcentaje de participación que tienen las mujeres en las carreras STEM y en el ecosistema de innovación. Su nivel de representatividad y participación en la creación y registro de invenciones patentables es reducido, lo cual refleja una desigualdad de base que existe en la sociedad y que en el campo de la propiedad intelectual y la innovación se ve reflejada.

Lo anterior tiene especial relevancia si advertimos que vivimos en un mundo que apuesta a la economía del conocimiento como factor potenciador del desarrollo, donde la innovación y el conocimiento juegan un rol preponderante en las economías de los países. Las empresas y emprendimientos más rentables del globo actualmente tienen base en la innovación y el conocimiento.

Garantizar entonces el acceso igualitario de las mujeres al conocimiento y a la formación que permita desarrollar conocimiento, protegerlo y apuntar a su explotación económica, constituye un objetivo clave.

Los integrantes de la Red manifestamos nuestro compromiso con la implementación de acciones, y la elaboración y puesta en práctica de políticas públicas que procuren eliminar esta brecha, viabilizando el rol de las mujeres en la economía del conocimiento.

La publicación de este Dossier se enmarca en una política de promoción del intercambio de buenas prácticas y experiencias entre las oficinas que integran la Red .

El trabajo que hemos proyectado realizar en 2024 apuntará en sus diversas modalidades, a avanzar en el cierre de la brecha de género mediante la visibilización de los conocimientos, las capacidades y los recursos que precisan las mujeres para triunfar en la innovación y la empresa.



ARGENTINA



Paula Combina

Mi nombre es Paula Combina, soy la creadora y creativa de PLA!

El emprendimiento nació en el 2003, poscrisis del 2001 de Argentina, cuando emprender era la única posibilidad de trabajo y, frente a esto, con mi socio de ese momento nos surgió la idea de hacer objetos divertidos para el hábitat cotidiano. PLA! fue creciendo con madurez y calidad, posicionándose en el mercado, local e internacional, como una marca reconocida dentro del Diseño Argentino.



PLA!

¿En qué consiste tu invento/emprendimiento?

Tenemos la famosa gallina Etelvina, que es un porta bolsitas; el conejo Pablo, un algodonerero; Pepe, el porta rollo, y muchos más. A todos nuestros objetos diseñados le damos un nombre, una personalidad y una historia, les damos vida y alma, transformamos un simple objeto, en un personaje para encariñarse y para adoptar, es por eso son objetos “criados” y no creados.

¿De qué te sirvió registrar/patentar?

Identificarse y tener sello propio en el mercado es uno de los condimentos para lograr el éxito y si se retiene en el inconsciente colectivo mucho mejor. Cuando empezamos a crecer nos surgió la necesidad de proteger nuestras ideas, de cuidar nuestros productos de las copias.

Protegemos todos nuestros objetos con el registro de Modelo industrial, incluso la Etelvina como marca institucional, y cuando empezamos a exportar, también lo hicimos con algunos productos en Comunidad Europea, Corea, Australia, Brasil y Suiza. No solo para protegernos nosotros sino también a nuestros clientes y distribuidores que estaban apostando por un diseño original y argentino. Esto le confiere a la marca un lugar de seriedad y calidad. Proteger un diseño distingue tus productos de los competidores.

Ya en el 2023 tuve un nuevo acercamiento al INPI, esta vez para hacer valer un derecho: transferir mi marca y diseños a Cristian Vázquez, el nuevo dueño”.



BRASIL



María Eduarda Franklin da Costa de Paula

Tengo una maestría en neuroingeniería y Ciencia, Tecnología e Innovación (CT&I). Soy ingeniera biomédica y neurocientífica. Con más de 7 años de experiencia en proyectos tecnológicos, cofundé Orby. Como CEO, formo parte del Microsoft for Startups Founders Hub, recibí inversiones de Google for Startups y fui una de las 10 finalistas globales del Empretec Women in Business Awards 2023, apoyado por la ONU. Recientemente recibí la Medalla al Mérito del Desarrollo del Estado de Río Grande do Norte y fue incluido en la lista Forbes Under 30.



Orby

¿En qué consiste tu invento/emprendimiento?

Orby está revolucionando el mercado de la neuromodulación con una solución que tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de los pacientes que enfrentan desafíos asociados con la percepción del dolor, las limitaciones o la pérdida de movimiento. Combinando ciencia y tecnología, hemos desarrollado un innovador sistema de control que supera las terapias actuales, ofreciendo un enfoque no invasivo para restaurar funciones motoras y modular el dolor a través de la neuromodulación. Al integrar software y hardware, permitimos un control preciso del movimiento, monitoreo simultáneo de múltiples pacientes y otras funcionalidades, como completar protocolos médicos, visualizar biofeedbacks e informes de evaluación. Esta innovación es segura y escalable, lo que representa una transformación fundamental.

¿De qué te sirvió registrar/patentar?

De esta manera, la presentación de patentes y el registro de marcas aumentan significativamente el valor de mercado de Orby, convirtiéndola en una empresa más atractiva para los inversores y fortaleciendo su posición en negociaciones y asociaciones. Además, estas protecciones impiden que otras empresas o competidores reproduzcan la tecnología sin permiso.



BRASIL



Kamilla Silva-Barbalho

Comencé mi viaje empresarial durante mi maestría. Junto con otros cuatro médicos e investigadores de la Universidad Federal de Rio Grande do Norte (UFRN), vislumbramos la posibilidad de transformar la investigación científica en una patente y una patente en un producto comercial. Formamos una empresa, Microciclo Biotecnología, y hoy tenemos nuestra marca registrada en el INPI, una solicitud de patente de invención y varios premios y convocatorias aprobadas que validan nuestros productos biotecnológicos con impacto económico y socioambiental.



INPI

¿En qué consiste tu invento/emprendimiento?

Microciclo Biotecnología es una startup de base biotecnológica fundada por mujeres investigadoras egresadas de la UFRN. Realizamos el tratamiento biológico de residuos industriales con bacterias consumidoras de petróleo. Hemos presentado ante el INPI la solicitud de patente de invención de nuestro primer producto y la solicitud está en análisis. La invención es el resultado de años de investigación sobre metagenómica de microorganismos presentes en muestras de aceite. Es ciencia aplicada que trae más innovación y sostenibilidad a las industrias brasileñas.

¿De qué te sirvió registrar/patentar?

La patente de invención que está siendo analizada por el INPI es uno de los principales activos de Microciclo, ya que protegerá el uso de la tecnología de desarrollo y del primer producto formulado. La participación de Microciclo en paneles de inversionistas y de aceleración reitera la importancia de proteger la propiedad intelectual, a través de patentes, para la comercialización de la tecnología de Microciclo. A su vez, el registro otorgado por el INPI para la marca mixta Microciclo garantiza exclusividad de uso y mayores inversiones en la difusión de nuestra marca y nombre.



CHILE



Babarita Lara

Soy investigadora, emprendedora social e ingeniera de ejecución en informática de Chile.

He sido galardonada como “Chilena Inventora del Año” por INAPI, una de las 100 mujeres líderes del 2020 y 2018 World Summit Award winner.

Además soy la primera chilena en estar en la lista mundial de innovadores menores de 35 años de la prestigiosa revista del MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts), MIT Technology Review.



SiE

¿En qué consiste tu invento/emprendimiento?

Mi invento nació luego de un terremoto ocurrido en Chile de 8,8 grados Richter. Se trata de una tecnología de datos codificados, que funciona con una aplicación muy simple que no depende de la señal de Internet o redes móviles. Tampoco es necesario que el equipo cuente con un chip. La innovación permite recibir mensajes, coordenadas, imágenes o videos, sin ningún problema post catástrofe.

Los datos que proporcionan los servicios de emergencia se codifican en tonos inaudibles de alta frecuencia. Se envían a través de señales de radio, cuya infraestructura ya existe en la mayoría de los países donde SiE podría implementarse. A través de las ondas de radio pueden viajar hasta lugares remotos donde más se necesitan. Finalmente, los datos se pueden decodificar a través de la aplicación móvil y reproducir a través de cualquier smartphone u ordenador.

¿De qué te sirvió registrar/patentar?

Hicimos el estudio de patentabilidad y nos dimos cuenta que Chile es un muy buen país para hacer patentes de invención y que INAPI tiene un sistema super fácil y rápido. Entonces dijimos ok, intentémoslo. Lo hicimos en forma independiente, levantamos capital privado y después de todo el proceso, puedo decir con orgullo que soy una inventora, como lo soñé desde pequeña.



COLOMBIA



Ailin Orjuela Duarte

Soy Ingeniera de Sistemas.

La experiencia de crear mi primer invento fue una travesía de descubrimiento y desafío, con dedicación hacia la exploración y resolución de problemas. Cada dificultad fue una oportunidad para aprender alimentando mi perseverancia y fortaleciendo la viabilidad de mi visión.

Al final, ver mi invento tomar forma y ofrecer una solución a un problema específico fue un momento de satisfacción.



DISPOSITIVO AUTOMATIZADO PARA LA MEDICIÓN DE LA FUERZA MUSCULAR ISOMÉTRICA

¿En qué consiste tu invento/emprendimiento?

Es un dispositivo automatizado de fuerza isométrica, el cual evalúa y determina la fuerza de los grupos musculares de la extremidad inferior.

Establece el rendimiento neuromuscular mediante la determinación del pico de la fuerza y el cálculo de la tasa de desarrollo de la fuerza, asegurando una evaluación consistente y confiable del estado muscular. La automatización del proceso de evaluación optimiza la precisión de las mediciones, eliminando posibles sesgos humanos y asegurando resultados coherentes en cada medición.

Esta eficiencia es clave para la confiabilidad de los datos recopilados, facilitando la prescripción del ejercicio apropiada de los programas de intervención.

Lo llegamos a desarrollar través de un proyecto de investigación, para optimizar la precisión de la evaluación, asegurando resultados coherentes en la medición, y para facilitar la prescripción apropiada de la carga optima del entrenamiento de la fuerza.

¿De qué te sirvió registrar/patentar?

Me otorgó credibilidad y reconocimiento en mi trabajo.



COSTA RICA



Lizzy Retana Villalobos

Soy Ingeniera en Biotecnología y cofundadora de la empresa BIOTECH CR GRM S.A.

Además soy propietaria de la empresa Innovaciones Biotecnológicas IB S.A. (aparte de ser madre, esposa, hija, hermana, amiga, soñadora, emprendedora, empresaria, entre otros roles que me ocupan).



BIOTECH

¿En qué consiste tu invento/emprendimiento?

Fundé mi primera empresa en el año 2005 y 2 años después nació BIOTECH. Siempre me ha movido el compromiso de llevar a Costa Rica hasta lo más alto, y poder contribuir al ser humano brindando bienestar desde el sector agrícola.

En BIOTECH somos doctores de las plantas, y desarrollamos productos a base de microorganismos para combatir las plagas y enfermedades en los cultivos, de manera que se logre reestablecer un equilibrio natural en los ecosistemas y disminuir así el uso de plaguicidas. Nuestro objetivo es encontrar nuevas herramientas a partir de la biodiversidad, ejemplo de ello es Bio-tri 1000 WP , formulado con el hongo *Trichoderma sp.*, efectivo para combatir a los patógenos y estimular el crecimiento de las plantas.

¿De qué te sirvió registrar/patentar?

Para la comercialización de nuestros productos, tal como BIO-TRI, ha sido fundamental la protección de las marcas. Las marcas comerciales son un activo intangible de gran importancia para la empresa. De los beneficios que me generan las marcas registradas, son darle identidad a los productos, que se conozcan tanto a nivel nacional como internacional, así como diferenciarnos de la competencia.



CUBA



Belinda Sánchez Ramírez

Soy Licenciada en Bioquímica, Dr. C. Biológicas, Directora de Inmunología e Inmunoterapia del Centro de Inmunología Molecular (CIM) y Presidenta del Consejo Científico del CIM.

Trabajo en el CIM desde mi graduación, vinculada a proyectos de inmunoterapia del cáncer y dirijo desde el 2010 el área de investigación básica-aplicada del CIM.



VACUNA LA SOBERANA CONTRA LA COVID-19

¿En qué consiste tu invento/emprendimiento?

Trabajé en la etapa preclínica del proyecto de la Vacuna CimaVax-EGF, proyecto de la Vacuna HER1 (mi tesis doctoral), proyecto de la Vacuna Bivalente HER1+HER2. Y durante la pandemia me sumé al proyecto de Vacunas Soberanas anti-Covid19. Todas estas vacunas están protegidas por patentes.

Parte de los objetos de invención nacieron del diseño de vacunas para tratamiento del cáncer basadas en los oncogenes HER. La sobreexpresión de HER1/HER2 en tumores correlaciona con mal pronóstico del cáncer. Dos invenciones protegen la composición del candidato vacunal basado en HER1 y el adyuvante VSSP (Very Small Sized Proteoliposome), natural o sintético, demostrando actividad antitumoral en modelos animales. Otras invenciones protegen al candidato vacunal bivalente que contiene HER1+HER2 y VSSP: 1) protege la composición vacunal que genera respuesta antitumoral, 2) protege el uso de la vacuna en pacientes con tumores de baja expresión de HER1/HER2 o mutaciones en KRAS, con limitada respuesta a tratamientos estándar

¿De qué te sirvió registrar/patentar?

Patentar permitió proteger candidatos vacunales que continúan su evaluación clínica o se registraron, abrió la posibilidad de negociar su co-desarrollo y de licenciar y comercializar en mercados de interés.



ECUADOR



María José Valarezo Ulloa

Soy ingeniera química e ingeniera en administración agropecuaria. Además, soy maestra en ciencias y PhD en ingeniería de materiales. Actualmente soy docente investigador y responsable del Centro de Investigación y Servicios de Análisis Químicos en la Universidad Nacional de Loja, y soy propietaria del emprendimiento Rumpa Orgánico conjunto a mi esposo.



RUMPA ORGÁNICO

¿En qué consiste tu invento/emprendimiento?

Dentro del emprendimiento de Rumpa Orgánico, nos dedicamos a la siembra orgánica de plantas aromáticas, no utilizamos químicos en nuestros cultivos y sacamos provecho de los recursos que se tiene en la finca, como riego, fertilizantes y control de plagas.

Además, contamos con un pequeño laboratorio donde realizamos la extracción de nuestros productos para el cuidado personal como alcoholes, aceites esenciales, tónicos, pomadas, jabones, etc.

¿De qué te sirvió registrar/patentar?

Dentro de nuestro emprendimiento como Rumpa Orgánico nos ha servido mucho la obtención de patente para poder consolidarnos como empresa y no solo poder cumplir con los requisitos que demanda la ley, sino podernos promocionar a nivel local y nacional.

En cuanto al grupo de investigación, tenemos como objetivo principal la obtención de nuevas patentes con los productos y procesos que se han obtenido durante estos dos años de investigación con el fin de poder compartirla y comercializarla a nivel nacional e internacional.

Considero que es muy importante el reconocimiento de la propiedad en las invenciones, ya que permite la divulgación protegida de la producción científica haciendo que el acceso a la misma sea más fácil



PERÚ



Tanny Loli Avalos

Empecé hace algunos años buscando un propósito en mi vida, el cual con el pasar del tiempo se orientó a la creación de un negocio que pudiera ayudar a cambiar la vida de otras personas. Es así que durante una feria de maternidad, al conversar con varias mamás, surgió una necesidad: la de crear una prenda que abrigue bebés en invierno y que no limite su movimiento; que pudiera reemplazar a las colchas. Esto me motivó a explorar con diferentes materiales y luego de 1 año de testeos llegué al producto ideal.



Baby Loli

¿En qué consiste tu invento/emprendimiento?

Mi invento es una pijama térmica de algodón pima, comercializada bajo la marca Baby Loli. Este pijama le proporciona al bebé la temperatura que necesita para mantenerse abrigado en las noches de invierno y reemplaza el uso de los edredones que no son efectivos para taparlos. Desde que lo lanzamos los resultados que logramos fueron excelentes. Los bebés que las empezaron a usar redujeron su número de despertares nocturnos o los eliminaron y también se eliminó el riesgo de asfixia con colchas. Además, sus mamás logran dormir mejor.

¿De qué te sirvió registrar/patentar?

Creo que es algo muy importante para proteger todo el esfuerzo, tiempo y recursos que inviertes al crear un producto y al testarlo. Cuando un producto es bueno y efectivo siempre puede haber otras empresas con el deseo de copiarlo y tomar ventaja, pero registrar y patentar la propiedad intelectual te brinda mayor protección frente al mercado y reconoce tus derechos sobre el invento.



PERÚ



Karin Abensur Montes de Oca

Me tocó imponerme en un mundo dominado por hombres, pero alcancé a ser la primera pescadora artesanal de Punta Hermosa.

Tenía 12 años cuando entré al mar con mi tabla de surf. Hice amistad con los pescadores y sus enseñanzas me cautivaron y motivaron a estudiar ingeniería pesquera en la Universidad Agraria La Molina.

Mi carrera y los objetivos que me había planteado de preservar las especies del mar me impulsaron a crear mi emprendimiento K- Ecofish que distingue carne de pescado congelada.



K- Ecofish

¿En qué consiste tu invento/emprendimiento?

Mi emprendimiento contribuye con la pesca sostenible y responsable, cumpliendo con el tamaño mínimo de captura de los peces e intentando frenar la comercialización de especies sobreexplotadas. Además, tengo como brazo laboral a las comunidades locales de la zona donde pesco, ofreciéndoles trabajo a las fileteadores y pagándoles un precio justo.

Para garantizar la calidad del pescado que ofrezco, me preocupo de no cortar la cadena de frío, por ello reparto a domicilio en mi movilidad particular.

¿De qué te sirvió registrar/patentar?

Registré mi marca K- Ecofish para distinguir carne de pescado congelada en Indecopi para que nadie la copie y mi negocio crezca de manera segura.

Ahora los consumidores me reconocen por mi marca y saben que no solo es una marca de carne de pescado, sino que es un emprendimiento que revaloriza las especies del mar, aquellas muchas veces olvidadas por el consumidor y el mercado.

Ahora, estoy diversificando mis productos.

He creado hamburguesas de bonito y también estoy buscando patentar un biofertilizante de bonito.



REPÚBLICA DOMINICANA



Agripina Ramírez Sánchez

Soy una científica dominicana y poseo una sólida formación académica que incluye una maestría en Biología Molecular y Biotecnología, obtenida en la Universidad de Murcia, España; así como un doctorado en Biodiversidad y Gestión Ambiental realizado en el Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI) de la República Dominicana.



AVACARE

¿En qué consiste tu invento/emprendimiento?

Motivada por la experiencia personal de mi hija adolescente, quien enfrentaba problemas de pérdida de cabello, decidí aplicar mis conocimientos científicos para desarrollar una solución innovadora. Así nació mi empresa, centrada en el desarrollo de productos basados en plantas endémicas y nativas de la República Dominicana, utilizando procesos biotecnológicos para desarrollar compuestos fitobioactivos con propiedades restauradoras del cabello.

AVACARE, es una terapia capilar compuesta por cuatro pasos, incluyendo shampoo, acondicionador, gotero y leavín, diseñados para restaurar, fortalecer y promover el crecimiento del cabello. Este proyecto no solo ha tenido un impacto positivo en la salud capilar de mi hija, sino que también ha ayudado a otras personas a recuperar su confianza y autoestima, dándole mayor volumen y fuerza al cabello.

¿De qué te sirvió registrar/patentar?

Gracias a mi participación en un programa de la Organización Mundial de Propiedad Industrial (OMPI), que tuvo el apoyo del Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM), y la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI), logré llevar a cabo el proceso de patentar mi producto con éxito, generando un impacto positivo en la sociedad, con una solución innovadora que combina los conocimientos científicos y el emprendedurismo.



REPÚBLICA DOMINICANA



Nelly Josefina Marte Guzmán

Soy profesional con amplia formación académica y experiencia en el campo de la ingeniería química, la tecnología de alimentos y la gestión empresarial. Soy graduada como Ingeniera Química de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra; además obtuve un Master of Science en Ingeniería de Alimentos y Nutrición Humana, en la Michigan State University de los Estados Unidos.



FARQUINA

¿En qué consiste tu invento/emprendimiento?

En 1992, me trasladé a la República Dominicana, y di un paso significativo al fundar la empresa Farmoquímica Nacional SRL, conocida como FARQUINA. A partir de allí me convertí en una figura prominente en la elaboración de productos de limpieza del hogar, higiene personal y comestibles del país. Bajo mi liderazgo, la empresa incursionó en el mercado de marcas privadas para grandes cadenas comerciales en 1999 y lanzó el primer jabón de cuaba líquido del país, con la marca exclusiva SUPRA, en 2012.

Actualmente, Farquina cuenta con una cartera de más de 40 marcas registradas ante la Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI), destacándose como una empresa líder en su sector, con un enfoque en la calidad, la innovación, la sostenibilidad ambiental y el cumplimiento de los estándares regulatorios nacionales e internacionales.

¿De qué te sirvió registrar/patentar?

Gracias al sólido respaldo de todas las autorizaciones y permisos requeridos por organismos de control como Salud Pública, Medio Ambiente, el Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes, así como la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés), la empresa ha logrado expandir sus exportaciones y su presencia en el mercado global, consolidándose como una de las principales compañías maquiladoras de la República Dominicana.



URUGUAY



Victoria y Betiana

Detrás de este proyecto nos encontramos con Betiana, de 33 años, Tecnóloga química y docente. Madre de 3 y emprendedora por naturaleza. En Levid combina sus dos pasiones: la ciencia y el emprendedurismo.

Por otro lado está Victoria, de 21 años y estudiante de la carrera de Ingeniería en biotecnología.



LEVID ENOCOSMÉTICA

¿En qué consiste tu invento/emprendimiento?

En este proyecto, no solo apporto conocimientos científicos sino que también a través de la historia de mi familia, bodeguera, que me han enseñado gran parte de lo que sé sobre el vino y sobre el orujo, la principal materia prima de estos productos.

Levid Enocosmética es un proyecto que combina la enología y la cosmética, que surge de la ciencia y de las ideas de dos jóvenes científicas.

Ambas, sin conocernos, estábamos caminando hacia el mismo punto; Betiana vinculada a la cosmética y Victoria buscando cómo aprovechar la riqueza del orujo que se descartaba. Nos conocimos y no dudamos de asociarnos para dar nacimiento a la primer marca de enocosmética Uruguaya.

En Levid se utiliza el orujo de uva que es descartado en la bodega Braccobosca, una bodega certificada sustentable, para extraer los polifenoles de uva y utilizarlos en productos cosméticos para el cuidado de la piel.

Sus pilares fundamentales están basados en la economía circular, revalorizando algo que en Uruguay se suele descartar, cómo la cáscara y la semilla de la uva.

¿De qué te sirvió registrar/patentar?

¡Registrar la marca y avanzar hacia una patente nos permite afianzar nuestro camino, destacar y resguardar el trabajo que realizamos y confirmar que las mujeres en ciencia tenemos mucho valor por aportar!



**RED LATINOAMERICANA
DE PROPIEDAD
INTELECTUAL (PI)
Y GÉNERO**