

Contenido:

- | | |
|---------------|--|
| Pág. 1 | Presentación
Destacado del mes |
| Pág. 2 | Columna de análisis
Noticias de interés |
| Pág. 3 | Columna de opinión |
| Pág. 4 | Entrevista del mes |
| Pág. 5 | Indicadores sobre patentes y otros |
| Pág. 6 | Rincón del Inventor |

PRESENTACIÓN

En el actual contexto nacional de un creciente compromiso, apoyo e inversión, tanto público como privado, dirigido al ámbito de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica, el Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (Indecopi) viene apostando por el impulso de la cultura y el uso del sistema de patentes en el Perú.

En este marco, a través de la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías, el Indecopi pone a disposición de la comunidad de inventores del país el presente boletín electrónico "Inventa, Patenta, Innova", publicación de corte mensual que abordará temas relacionados con las patentes y otras formas de protección de la propiedad intelectual. De esta manera, el boletín permitirá a los inventores acceder a un menú



variado de novedades, noticias, artículos e información diversa, considerados de interés para la actividad inventiva y de innovación. "Inventa, Patenta, Innova" representa el aporte del Indecopi por concientizar y resaltar la importancia del sistema de patentes dentro de los procesos de invención e innovación tecnológica gestados a nivel local.

DESTACADO DEL MES

El Indecopi lanza la I Convención Nacional Anual de Patentes e Invenciones

El martes 28 de octubre de 2014 el Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI) hizo público el lanzamiento de la primera Convención Nacional Anual de Patentes e Invenciones – CNAPI 2014, iniciativa de la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías del Indecopi y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC). La CNAPI representa el compromiso y esfuerzo asumidos por la institución para impulsar, de manera proactiva y sostenible, el desarrollo de una cultura-país en torno al sistema de patentes, así como para estimular un mayor

uso del registro de patentes en el marco de las actividades y procesos de investigación, invención, innovación y emprendimiento tecnológico generados a nivel local, contribuyendo así con el desarrollo económico y la competitividad nacional. En ese sentido, el presente año la Convención incluirá tres importantes actividades: i) La edición No. 13 de la Feria de Exhibición de Invenciones del XIII Concurso Nacional de Invenciones 2014, la misma que exhibirá alrededor de 100 invenciones peruanas con solicitud de patentes en trámite ante el Indecopi; ii) El Congreso Internacional de Patentes e Invenciones,

evento que busca reunir a inventores y representantes de instituciones públicas y privadas, alrededor de presentaciones de profesionales locales e internacionales vinculados a las patentes y la innovación; y iii) El premio "Reconocimiento Anual a la Comercialización del Invento Patentado", distinción que se brindará al peruano que haya logrado introducir con éxito un producto patentado al mercado. La CNAPI 2014 se realizará del 25 al 28 de noviembre de 2014 en el Centro de Convenciones del Hotel María Angola. Mayor información en www.concursodeinvenciones.pe/cnapi ■

Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías

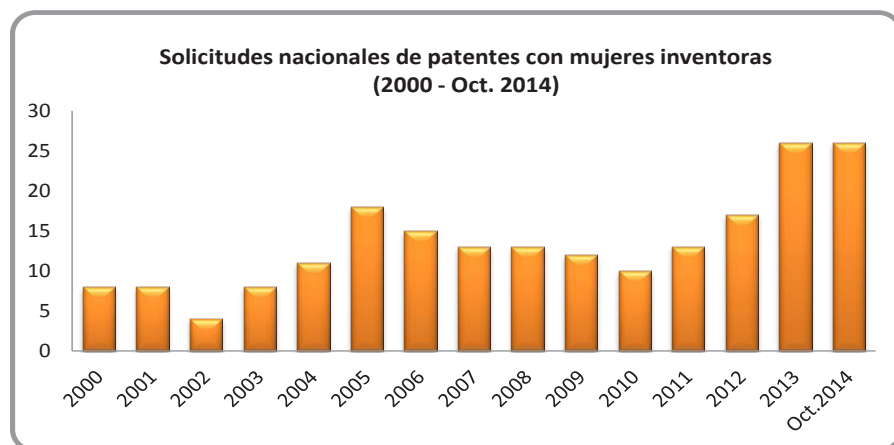
Calle de la Prosa N° 104 - San Borja.

Teléfono: 01-2247800 anexo 3811

Para comentarios o sugerencias en relación al boletín, por favor sírvase comunicar a:

patenta@indecopi.gob.pe

Patentes y mujeres: Analizando su participación



Desde el año 2000 a la fecha, la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías del Indecopi ha recibido un total de 1759 solicitudes nacionales de patentes. De este total, si bien el 7% (124 solicitudes) corresponde a registros cuyos titulares son o incluyen mujeres, el 11.5% (202 solicitudes) corresponde a solicitudes de protección de productos o procesos cuyos inventores son, o incluyen, mujeres. Precisamente, la presente columna brindará información acerca de este último grupo. En

concreto, de las 202 solicitudes de patentes de invenciones que involucran mujeres, en el 47% (95 solicitudes) de los casos, estas han formado parte de un equipo de inventores integrado también por hombres; mientras que en el 53% (107 solicitudes) de los casos restantes, las mujeres son las únicas inventoras de la tecnología para la cual se solicitó la patente. Cabe resaltar que para un 39% de casos de solicitudes con inventoras de sexo femenino, la patente fue solicitada a nombre de una

empresa, universidad u otra organización. De otro lado, 106 solicitudes con mujeres inventoras fueron registradas como modelo de utilidad, mientras que las 96 restantes correspondieron a patente de invención. En cuanto al estado de las solicitudes, el 38% se declaró en abandono o como solicitud caduca, 10% fueron denegadas, 17% fueron otorgadas y un 32% se encuentra aún en trámite ante el Indecopi. Con relación a la evolución de las solicitudes, se puede señalar que desde el año 2000 en promedio se registran 13.5 solicitudes nacionales de patentes para invenciones desarrolladas por mujeres, siendo el año con menor número el 2002 con cuatro solicitudes, mientras que los años con mayor número son el 2013 y lo que va del 2014, con 26 solicitudes cada uno. Es preciso señalar que la mujer con más solicitudes de patentes en el Perú, en las que aparece como inventora, es Isabel Koga Yanagui, de la empresa Bioservice S.R.L (con nueve solicitudes), seguida por Silvana Florez Chavez, vinculada a la Universidad Nacional de Ingeniería (con ocho solicitudes), y Mónica Mugaburu Beltroy, vinculada a la empresa Candados Peruanos S.A (con seis solicitudes)▪

NOTICIAS DE INTERÉS

109 patentes tramitadas en Concurso de Invenciones

El 20 de octubre de 2014 finalizó el plazo de presentación de solicitudes de patentes, en el marco del XIII Concurso Nacional de Invenciones 2014. En total, de 132 invenciones en carrera, 109 solicitudes de patentes fueron tramitadas y admitidas por la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías del Indecopi, cifra superior en 58% a la obtenida en el concurso del año anterior. De este total, 29 solicitudes provienen de regiones (destacando Arequipa, La Libertad y Huancavelica), mientras que las restantes son originarias de Lima y Callao. Asimismo, 74 de estas invenciones fueron registradas por personas naturales y 35 por personas jurídicas. Cabe indicar que las invenciones con solicitud de patente admitidas por el Indecopi se encuentran aptas para participar de la Feria de Exhibición de Invenciones que se llevará a cabo en el Centro de Convenciones del Hotel María Angola, entre el 25 y 28 de noviembre próximo▪

Google desarrolla nanopartículas para la detección del cáncer y otros

El pasado 28 de octubre, Google anunció que trabaja en el desarrollo de nanopartículas para el diagnóstico precoz del cáncer, ataques de corazón y otras dolencias, al identificar cambios bioquímicos en el organismo que den señales de alerta. La empresa indicó que las nanopartículas se ingerirán mediante una cápsula y transmitirán información sobre células enfermas a una prenda informática equipada con sensores. El gigante tecnológico recordó en un comunicado que las tasas de supervivencia del cáncer dependen, en gran medida, del diagnóstico precoz y lamentó que en muchos casos esos diagnósticos avanzados no estén disponibles. Google destacó que tecnologías desarrolladas durante los últimos años, como sensores diminutos y poderosos microscopios, han alentado la esperanza de nuevos sistemas de diagnóstico. El proyecto está todavía en su fase inicial, por lo que se calcula que serán necesarios entre cinco y siete años hasta que se complete▪

Patentan en EEUU método brasileño para desarrollar vacuna contra el sida

Un método desarrollado por investigadores brasileños y que puede ser usado para la producción de vacunas contra diferentes enfermedades, con resultados prometedores para prevenir el sida, fue patentado en Estados Unidos, informaron fuentes oficiales. El método, patentado también en Brasil en 2005, es producto de varios años de trabajo de investigadores de la Fundación Oswaldo Cruz (Fiocruz), informó ese organismo vinculado al Ministerio brasileño de Salud y que es considerado el mayor centro de investigación médica de América Latina. La tecnología fue reconocida por la Oficina Estadounidense de Patentes y Marcas (USPTO, por sus siglas en inglés) después de 10 años de trámites, según un comunicado de la Fiocruz. El método de desarrollo de vacunas patentado se basa en la modificación del código genético del virus que transmite la fiebre amarilla para ser usado en el combate de otras enfermedades. Tomado de <http://www.rpp.com.pe/f>▪

COLUMNA DE OPINIÓN

Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías: Plataforma de servicios de patentes para inventores *

La protección de toda creación o invención requiere un conocimiento y acercamiento apropiado con respecto del sistema de propiedad intelectual, en particular a las patentes, de manera tal que las probabilidades de obtener la ansiada exclusividad temporal de explotación por un producto o procedimiento sean las más altas posibles. Precisamente, pensando en los agentes y/o actores locales vinculados con procesos y actividades de investigación, invención e innovación tecnológica, la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías ha puesto a disposición y ha ido consolidando una serie de instrumentos, programas y servicios cuyo propósito es contribuir con el incremento de la cultura de uso y registro de patentes en el Perú. A continuación se presenta una breve reseña de cada uno de éstos con el fin de estimular y motivar a su continuo uso y aprovechamiento:

Búsqueda de Antecedentes: Servicio mediante el cual se explora la base de datos nacional de patentes de invención, modelos de utilidad, diseño industrial, y otros, para obtener información sobre datos bibliográficos y la situación actual de los expedientes publicados por la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías relacionados con un producto, proceso, diseño, entre otros, a solicitud de un usuario. Esta información resulta muy útil en caso se desee, por ejemplo, evaluar la opción de comercializar un producto sin infringir la propiedad intelectual de un tercero. Mayor información en: http://www.indecopi.gob.pe/0/modulos/JER/JER_Interna.aspx?ARE=0&PFL=10&JER=472.

Búsqueda de Información Tecnológica: Servicio mediante el cual se exploran bases de datos a nivel mundial para obtener resúmenes de documentos de patentes publicadas en el Perú y en el extranjero relacionados con un producto o proceso de interés para un usuario. Esta información es particularmente útil para quienes, por ejemplo, deseen analizar las probabilidades de obtener una solicitud de patente, contar con referencias bibliográficas para iniciar una investigación, entre otros. Mayor información en: http://www.indecopi.gob.pe/0/modulos/JER/JER_Interna.aspx?ARE=0&PFL=10&JER=473.

[gob.pe/0/modulos/JER/JER_Interna.aspx?ARE=0&PFL=10&JER=473](http://www.indecopi.gob.pe/0/modulos/JER/JER_Interna.aspx?ARE=0&PFL=10&JER=473).

Patente Rápida: Programa gratuito cuya finalidad es orientar y asesorar a los interesados en solicitar una patente en el Perú, en la adecuada preparación de las solicitudes de patentes para su registro ante el Indecopi. A través de este trabajo se busca fomentar la correcta utilización del sistema de patentes y minimizar el número de expedientes de patente en trámite con observaciones de admisibilidad, forma y fondo. De completar los procesos satisfactoriamente, Patente Rápida incrementa las posibilidades de obtener una patente en plazos menores a los del trámite regular. Mayor información en: http://www.indecopi.gob.pe/0/modulos/jer/jer_interna.aspx?are=0&pfl=10&jer=1564.

Jueves del Inventor: Programa de charlas quincenales gratuitas que permiten acercar conceptos, información y orientación sobre diferentes aspectos y temas vinculados con sistema de propiedad intelectual y patentes a la comunidad de inventores, investigadores, emprendedores y demás interesados en este sistema. Mayor información en: www.indecopi.gob.pe/din/charlas.

Reportes Electrónicos Tecnológicos (RET): Documentos de publicación bimestral, que presentan información de inventos con patentes de dominio público sobre temas vinculados con sectores de interés nacional. Estos reportes permiten incorporar parte de la gran cantidad de información tecnológica disponible a nivel mundial a partir de los documentos de patentes, en beneficio de los usuarios del Indecopi, ya sea para su utilización como herramienta de consulta en procesos de mejora de productividad, ideas de negocios o diferenciación de invenciones. Mayor información en: http://www.indecopi.gob.pe/0/modulos/JER/JER_Interna.aspx?ARE=0&PFL=10&JER=224.

Boletín Inventa, Patente, Innova (IPI): Publicación de corte mensual que difunde temas relacionados con las patentes y otras formas de protección de la propiedad intelectual. El boletín permite a los inventores acceder a un



menú variado de novedades, noticias, artículos e información diversa, considerados de interés para la actividad inventiva y de innovación. Mayor información en: http://www.indecopi.gob.pe/0/modulos/JER/JER_Interna.aspx?ARE=0&PFL=10&JER=224.

Convención Nacional Anual de Patentes e Invenciones (CNAPI): Espacio que permite resaltar la manifestación y reconocimiento de la actividad inventiva nacional, el encuentro e interrelación de los agentes locales de invención e innovación, así como la promoción del debate y reafirmación acerca de la importancia del sistema de patentes en el marco de los procesos de innovación del país. La CNAPI incluye tres actividades: i) la Feria de Exhibición de Invenciones del XIII Concurso Nacional de Invenciones 2014; ii) el Congreso Internacional de Patentes e Invenciones, y iii) el Reconocimiento Anual a la Comercialización del Invento Patentado. Mayor información en: www.concursodeinvenciones.pe/cnapi.

A esto se sumará el lanzamiento de nuevas iniciativas durante el 2015, como el "Proyecto Activando el Mercado de Patentes – Actipat", desarrollado en coordinación con el Ministerio de la Producción para fomentar el patentamiento en las empresas peruanas; PATENTA, una plataforma virtual que facilitará el acceso a información y a servicios vinculados a patentes; entre otras que desde la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías se vienen diseñando para beneficio de los usuarios de la institución. Es momento de aprovecharlas.

* Artículo redactado en la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías del Indecopi

ENTREVISTA DEL MES

Jesús Benjamín Bermudez Jimenez



Profesión

Autodidacta

Cargo

Creador - Inventor

Empresa

Macrametálico

www.macrametalico.com

1. ¿Con qué invento ha conseguido una patente?

JB: Específicamente se trata de una herramienta para realizar tejidos de hilos metálicos. Es el nombre con el que lo he identificado y lo he venido desarrollando desde el año 2005. En enero del año pasado logré tramitar la presentación de la solicitud de una patente de modelo de utilidad a través del programa Patente Rápida del Indecopi, la misma que me fue otorgada en noviembre de 2013. Esta herramienta permite realizar tejidos usando la técnica del macramé con hilos de metal., deformándolos a fin de adaptarlos para distintos usos y/o propósitos. El invento se me ocurrió cuando llegaron a mis manos unos hilos de plata. En ese momento recordé los tejidos macramé que me habían enseñado en el colegio, por lo que quise confeccionar hilos utilizando esta técnica, pero observé que no funcionaba realizarlos a mano.

2. ¿Cómo decide proteger su invención?

JB: En el momento en que uno siente la necesidad de ser reconocido por la sociedad, dado que estamos acostumbrados a tener la visión que uno vale por los cartones o por los títulos. Por ello una patente a la vez que me protege, certifica que yo soy el creador de una determinada invención, en este caso de la herramienta para tejidos de metal. Además, desde el punto de vista comercial, vender productos cuya máquina que los fabrica posee registrada a mi nombre una patente, es sumamente

importante porque la gente valora aún más los productos que ofrezco y es positivo para abrirme mercado.

3. ¿Anteriormente había acudido al sistema de patentes?

JB: Anteriormente no pasaba por mi mente proteger una invención dado que no había tenido contacto alguno ni conocimientos acerca de las patentes.

4. ¿Cómo se enteró de Patente Rápida?

JB: Me propuse buscar, averiguar y contactar a otros inventores. Algunos de ellos comentaban que estaban solicitando patentes para sus productos. Es así como me entero de INDECOPI y del Programa Patente Rápida.

5. ¿Qué beneficios considera que le ha brindado este programa?

JB: Lo más importante para mí es la realización de lo que a mí me gusta hacer, de lo que no he encontrado en una universidad o instituto: inventar y ser reconocido. El acercamiento con el INDECOPI me ha ayudado porque no sabía nada del tema de patentes ni estaba acostumbrado a realizar trámites. Así, gracias a Patente Rápida he podido recibir asesoría en la preparación de un documento técnico para la solicitud de la protección de mi invención.

6. ¿Comercializa actualmente el producto patentado?

JB: Comercializo los tejidos de hilos metálicos que confecciono con la herramienta patentada. Asimismo, he

vendido más de 100 unidades de mi producto patentado fundamentalmente por Internet a nivel local y a compradores en países del extranjero como Estados Unidos y España. Considero que puedo crecer mucho más con mi negocio, en particular desarrollar mejor mis ventas al mercado local pero para ello requiero invertir mayores recursos en publicidad.

7. ¿Ha considerado proteger su herramienta en el extranjero?

JB: Por ahora no, por falta de recursos. Sin embargo, en un futuro próximo deseo patentar en otros países porque tengo varias ideas que están por desarrollarse y que estoy seguro poseen un potencial de mercado muy interesante.

8. ¿Actualmente está participando en Patente Rápida?

JB: Sí, he participado este año con otra herramienta para tejeduría metálica, equivalente a los tejidos en telares tradicionales pero con un equipo adaptado al metal para manejar los hilos y que permite además efectuar tejidos tridimensionales. Llegué a culminar todas las etapas del Programa Patente Rápida, por lo que recientemente presenté mi solicitud de patente de modelo de utilidad ante el Indecopi.

9. ¿Cuál es la expectativa que usted tiene sobre el uso de las patentes?

JB: Quisiera presentar por lo menos una solicitud por año, no sólo con herramientas relacionadas a tejidos metálicos, sino en otras áreas donde considero puedo aportar con mi ingenio y creatividad.

10. ¿Qué cree que se puede realizar para fomentar un mayor acercamiento de los emprendedores al sistema de patentes?

JB: Considero que muchos emprendedores como yo, son también experimentadores que buscan alcanzar resultados importantes a partir de sus invenciones. Por ello, el conocer y observar lo que otros inventores peruanos han logrado superar para que sus productos se realicen y puedan ser comercializados resultaría un beneficio para todos. Aprender de los casos de éxito fortalecería incluso la propia confianza y autoestima de los emprendedores locales, lo que generaría una mayor motivación para continuar creando productos con potencial comercial ■

INDICADORES DE PATENTES Y OTROS

Solicitudes del 01/01/14 al 31/10/2014

REGISTRO	Mes	Acumulado
Patente de Invención (Ext.)	107	994
Patente de Invención (Nac.)	22	63
Modelo de Utilidad (Ext.)	1	10
Modelo de Utilidad (Nac.)	85	157
Diseño Industrial (Ext.)	13	163
Diseño Industrial (Nac.)	2	84
Certificado de Obtentor (Ext.)	5	40
Certificado de Obtentor (Nac.)	0	10

Conclusiones arribadas del 01/01/14 al 31/10/2014 en solicitudes de patentes (Ext. y Nac.)

CONCLUSIÓN	Patente de Invención		Modelo de Utilidad	
	Mes (Oct)	Acumulado (2014)	Mes (Oct)	Acumulado (2014)
Otorgado	26	279	3	34
Solicitud Caduca	17	161	-	-
Desestimiento	0	3	1	2
Abandono	13	130	4	43
Improcedente	0	0	0	0
Denegado	27	200	4	33

Solicitudes nacionales, según Clasificación Internacional de Patentes (CIP) del 01/01/14 al 31/10/2014

CIP	Denominación	Solicitudes
A	Necesidades Corrientes de la Vida	65
B	Técnicas Industriales diversas; transporte	47
C	Química; metalurgia	20
D	Textiles; papel	3
E	Construcciones fijas	19
F	Mecánica, iluminación, armamento y otros	34
G	Física	20
H	Electricidad	12
Total		220

Solicitudes nacionales presentadas en los últimos 12 meses (al 31/10/2014)

Mes	Solicitudes Presentadas		Total
	Patentes de Invención	Modelos de Utilidad	
Nov - 13	7	20	27
Dic - 13	6	14	20
Ene - 14	3	5	8
Feb - 14	3	8	11
Mar - 14	3	8	11
Abr - 14	3	8	11
May - 14	8	11	19
Jun - 14	3	4	7
Jul - 14	5	9	14
Ago - 14	6	8	14
Set - 14	4	11	15
Oct - 14	23	84	107
Total	74	190	264

Solicitudes nacionales, según tipo de solicitante del 01/01/14 al 31/10/2014

Item	Denominación	Solicitudes
1	Persona natural	154
2	Empresa	23
3	Universidad	38
4	Centro de Investigación	5
Total		220

RINCÓN DEL INVENTOR

Agenda de actividades

EVENTOS

Feria de Exhibición de Invencciones: Evento organizado por el Indecopi, como parte del XIII Concurso Nacional de Invencciones 2014. Tendrá alrededor de 100 invencciones en exhibición pertenecientes a ocho áreas temáticas. Se realizará del 25 al 28 de noviembre de 2014 en el Centro de Convenciones del Hotel María Angola. Ingreso: Libre de 8:30 a.m. – 8:00 p.m. Mayor información en <http://www.concursodeinvencciones.pe>

Congreso Internacional de Patentes e Invencciones: Evento que reúne a la colectividad ligada al ámbito de la innovación tecnológica, con presentaciones de destacados profesionales de España, Chile, Colombia, Argentina, Perú, Estados Unidos, Brasil, Venezuela, entre otros, vinculados al tema de las patentes y las invencciones. Se realizará el 26 y 27 de noviembre de 2014 en el Centro de Convenciones del Hotel María Angola. Ingreso: Gratuito, previo registro virtual. Mayor información en <http://www.concursodeinvencciones.pe/cnapi>.

Expocom Latam: La primera exposición de Telecomunicaciones de la región que reunirá a los principales fabricantes, distribuidores, comercializadores nacionales e internacionales y desarrolladores de bienes y servicios de telecomunicaciones. Se realizará del 20 al 22 de noviembre de 2014 en el Centro de Exposiciones Vivero Jockey. Ingreso: S/. 10. Mayor información en <http://www.expocom-la.com/>.

CONCURSOS

Concurso de Innovaciones Tecnológicas de Alto Impacto: Convocado por el nuevo Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y Productividad del Ministerio de la Producción. Financia hasta por S/. 725,000 proyectos de empresas o asociaciones civiles de carácter productivo, que incentiven el desarrollo de quebres tecnológicos y soluciones tecnológicas no disponibles a nivel del país, de alto riesgo tecnológico e impacto significativo diferencial a nivel de mercado global. Cierre de postulaciones: 30 de enero de 2015. Mayor información en: <http://www.fincyt.gob.pe/>.

Enlaces de Interés



Portal creado para vincular las necesidades de innovación tecnológica de las empresas con las capacidades de los investigadores y científicos de toda Iberoamérica. En Inno>ersia se busca que empresas de todo el mundo publiquen sus necesidades de desarrollo tecnológico e innovación, para que investigadores y científicos propongan soluciones por las que puedan recibir una remuneración si sus propuestas son aceptadas. El registro en el portal es gratuito.
<http://www.innoversia.net/>

La empresa Nautilus, con más de 40 años dedicados a la fabricación de maquinarias para la industria de los ejercicios, posee un portal de innovación a través del cual cualquier interesado puede remitir una propuesta de un producto para ejercicios. La compañía evalúa las propuestas y aquellas consideradas con mayor potencial comercial podrían llegar a negociar un acuerdo de licenciamiento.

<http://www.nautilusinnovation.com/>



PHILIPS

Portal de la empresa Phillips (de artículos para el hogar) a través del cual se puede llegar a proponer nuevas ideas para productos vinculados a los intereses de la compañía para su evaluación y posterior comercialización en caso se llegue a un acuerdo. Phillips sugiere al proponente proteger la idea a través de una patente, como paso previo a remitirla a la empresa para su evaluación.
<http://www.simplyinnovate.philips.com/>