

Contenido:

Pág. **1** Presentación
Destacado del mes

Pág. **2** Columna de análisis
Noticias de interés

Pág. **3** Columna de opinión

Pág. **4** Rincón del Inventor

Para comentarios o sugerencias en relación al boletín, por favor sírvase comunicar a:
patenta@indecopi.gob.pe

INDICADORES DE PATENTES Y OTROS

Solicitudes del 01/01/14 al 28/02/2014

REGISTRO	Mes (Feb)	Acumulado (2014)
Patente de Invención (Ext.)	93	200
Patente de Invención (Nac.)	3	6
Modelo de Utilidad (Ext.)	1	3
Modelo de Utilidad (Nac.)	8	13
Diseño Industrial (Ext.)	11	38
Diseño Industrial (Nac.)	5	15

Fuente: Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías (Indecopi)

PRESENTACIÓN

En el actual contexto nacional de un creciente compromiso, apoyo e inversión, tanto pública como privada, dirigida 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 uso del sistema de patentes en el Perú.

En dicho 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

Inventores recibirán charlas gratuitas de patentes en Indecopi

La Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías (DIN) del Indecopi ha lanzado su nuevo programa de charlas gratuitas denominado *Jueves del Inventor*, iniciativa que permitirá ofrecer información y orientación sobre los principales aspectos que todo inventor, investigador, emprendedor y/o público en general, con interés en los procesos de innovación tecnológica, debe conocer acerca del sistema de patentes y temas relacionados con el desarrollo de las invenciones. Este programa cristaliza la voluntad y el esfuerzo del Indecopi por contribuir con el desarrollo y fomento de la cultura de patentes en el Perú, así como por fortalecer la relación e interacción institucional con la comunidad de innovadores nacionales. Los *Jueves del Inventor* se realizarán de manera quincenal en el horario de 5:30pm a 7:30pm en el auditorio del Indecopi, con capacidad máxima para 188 personas, ubicado en

Calle De La Prosa 104 - San Borja. Las convocatorias a las charlas serán difundidas a través del correo institucional; sin embargo para mayor información acerca del programa de charlas, se puede visitar el enlace www.indecopi.gob.pe/din/charlas, el mismo que se irá actualizando de manera trimestral. Los *Jueves del Inventor* se dieron por iniciados el 27 de febrero de 2014 con la charla "El paso a paso de patentar en el Perú", así como con una breve presentación de los planteamientos que serán impulsados por la DIN a lo largo de este año para fomentar el uso y cultura del sistema de patentes. Estas charlas continuarán durante todo el año abordando diferentes aspectos de las patentes distribuidas en seis áreas temáticas centrales: patentando inventos, patentando en el extranjero, información de patentes en la invención, negociando patentes, empresa y patentes y defendiendo las patentes.

Patentes regionales: breve repaso a su situación



No debería sorprender a nadie el hecho de conocer que el 85% de las 1,557 solicitudes nacionales de patentes de los últimos 14 años han sido tramitadas por residentes de Lima y Callao, siendo el 2002 el año en que alcanzó el pico más alto con 99% de participación y el 2011, el año con menor participación (75%). Sin embargo, queda la interrogante de ¿cuál es el desempeño de estas cifras con origen en el resto de regiones del país? En relación a ello se puede indicar que las regiones (excluyendo Lima)

dieron cuenta de un total de 237 solicitudes de patentes en el periodo 2000-2013, correspondiendo el 65% de éstas a modelos de utilidad y el 35% restante, a patentes de invención. De este total, las seis regiones de donde provinieron la mayor cantidad de residentes de solicitudes fueron Arequipa (49 solicitudes), La Libertad (45 solicitudes), Cusco (28 solicitudes), Piura (19 solicitudes), Junín (17 solicitudes) y Puno (17 solicitudes). La Libertad se destacó como la región que presentó la mayor cantidad de patentes en

un determinado año, con 8 solicitudes en el 2010 y 8 en el año 2012. Por su parte, cuatro regiones no presentaron ninguna solicitud en el periodo citado: Amazonas, Cerro de Pasco, Tumbes y Apurímac. En cuanto al estado de las solicitudes, 18% de las mismas fueron otorgadas, 30% se encuentran actualmente en trámite, mientras que el 52% restante fueron abandonadas, denegadas o con categoría de solicitud caduca. Finalmente, entre los principales titulares regionales con tres o más solicitudes de patentes otorgadas o en trámite se encuentran el Sr. Julio Guillermo Roeder Cardozo de La Libertad (6 solicitudes) con invenciones en las áreas de vivienda y transporte; el Sr. Bray Mario Achta Gutiérrez de La Libertad (4 solicitudes) con inventos vinculados al sector construcción y a la escritura para personas ambidiestras; Ronald Segismundo Sevilla Olaechea de Junín (4 solicitudes) con innovaciones realizadas a los charangos; Carlos Lazo España de Arequipa (3 solicitudes) con inventos relacionados al tratamiento de cobre; y Américo Salas Peralta del Cusco (3 solicitudes) con inventos vinculados a la aeronáutica y a la música.

NOTICIAS DE INTERÉS

Españoles premiados por invento que hace leche vegetal

Una empresa valenciana ha sido premiada en la Feria Internacional Biofach, la más importante de alimentación ecológica, gracias a su invento Chufamix, el mismo que elabora de modo artesanal leches vegetales de cereales, frutos secos y semillas. El dispositivo es una apuesta para mejorar la vida de las personas con intolerancias alimenticias, como las que provocan los ingredientes con gluten y lactosa, así como para reivindicar el uso de producto local en leches vegetales de calidad y reducir, de este modo, el gasto en envases que “reclama la eco-tendencia de gastronomía sostenible”. Chufamix está fabricado en España y da trabajo de forma directa e indirecta a unas 400 personas. Cuenta con distribuidores en Alemania, Suecia, Italia, Francia, Portugal, Austria, Suiza y está previsto abrirse al mercado latinoamericano, gran consumidor de leches de quinua, arroz, avena o almendras. Tomado de www.efeverde.com.

Buscan expandir producción e investigación de la chíá en Perú

Especialistas de la Universidad Agraria de La Molina (UNALM) buscan expandir la producción de chíá en el país, grano milenario reconocido por su alta concentración de omega 3 y vitaminas A y E que evitan males como la presión alta, arritmia, colesterol alto y favorecen el control de un peso saludable. Actualmente, en el fundo de la universidad se han cultivado cerca de 50 kilos en el primer año de investigación del producto. Al ser un producto que crece en climas cálidos, su siembra resulta fácil en partes de la costa y sierra del Perú. Hoy en día, gran parte de la chíá consumida en el Perú se importa desde Ecuador; sin embargo, mejorando las condiciones de los campos de este grano, en el país se podría generar un mercado que se autoabastezca y beneficiar a todo un círculo de personas, pasando por productores y consumidores. Tomado de www.agronegocios.pe.

Nueva tecnología permitirá a los amputados sentir objetos con mano artificial

Científicos europeos han logrado lo que se concibe como el primer implante de una mano artificial capaz de permitir nuevamente el sentido del tacto en personas amputadas. Los equipos de investigación detrás de la mano biónica (de la Escuela Politécnica Federal de Lausanne en Suiza y la Escuela Superior Sant’Anna en Italia), crearon un sistema que permite a la mano robótica comunicarse rápidamente con el cerebro del paciente de modo que pueda sentir y reaccionar en tiempo real. Dennis Aabo Sorensen, danés que perdió su mano izquierda en un accidente, ha sido el primer voluntario en probar el implante. Durante la prueba de una semana, pudo captar sensaciones que había olvidado hace más de diez años. Si bien los científicos afirman que aún quedan algunos años adicionales para hacer realidad esta nueva tecnología, el trabajo detrás de la mano robótica es parte de un esfuerzo mayor por crear prótesis sensoriales y de mejor uso. Tomado de: <http://healthland.time.com>.

El sistema de patentes: más allá del registro*

Tradicionalmente cuando se hace mención al sistema de patentes, se le suele asociar de manera casi inmediata con el proceso de trámite de solicitud o registro de una patente que permite a un inventor conseguir el derecho exclusivo para explotar un producto o proceso, en un territorio en particular y por un plazo de tiempo determinado. A nivel general se sobreentiende que éste es el factor central que permite impulsar y sustentar toda actividad inventiva. Si bien, esta concepción acerca del sistema de patentes es plenamente válida, es preciso señalar que ello constituye solo una visión parcial del aporte real que puede generar dicho sistema a una sociedad. En efecto, existen cuatro elementos adicionales, unos más conocidos y/o utilizados que otros, que poseen considerable importancia y cuya difusión y entendimiento podría llevar a aprovechar el sistema de patentes en su verdadera dimensión.

Lo primero que se debe mencionar es que las patentes son utilizadas para construir un indicador que da una aproximación acerca del caudal inventivo de un país. Comparar el número, por sí solo, de patentes solicitadas por nacionales entre, por ejemplo, Perú (con 197 en 2013) y Uruguay (con 54 en 2012¹) no permite extraer conclusión alguna, a pesar que a primera impresión el Perú poseería un mejor desempeño en este ámbito. El indicador válido, por tanto, lo constituye el número de patentes, por cada 100,000 habitantes (conocido como Coeficiente de Invención) que calculado para el Perú ascendió a 0.65 en el año 2013, mientras que para Uruguay, a 1.59 en 2012. Por tanto, se concluye que un país con una población relativamente pequeña como Uruguay (3.4 millones de habitantes) demuestra hoy en día mayor capacidad de invención que el Perú.

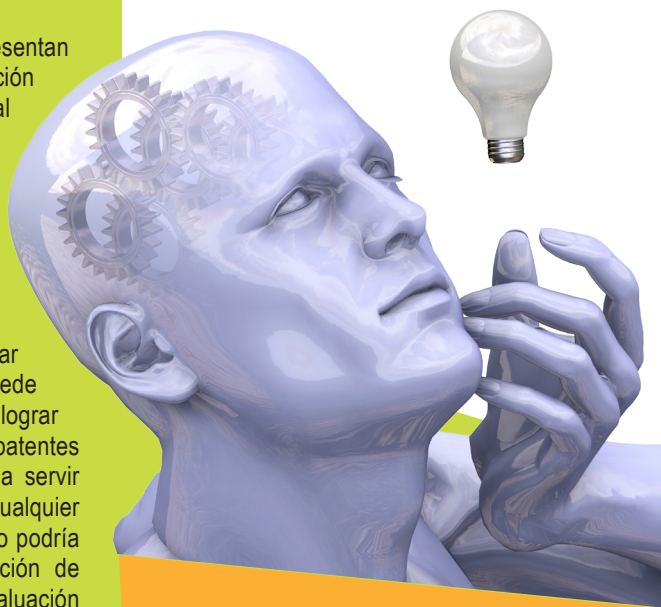
En segundo término, el sistema de patentes permite conocer y reconocer a los inventores de una sociedad con miras a difundir sus experiencias y generar un efecto motivador y de imitación entre la población. De esta manera, es posible advertir que los cinco inventores con más patentes obtenidas a nivel mundial de todos

los tiempos son Kia Silverbrook (Australia) con 4,629 patentes, Shunpei Yamazaki (Japón) con 3,193 patentes, Paul Lapstun (Australia) con 1,266 patentes, el fallecido Thomas Alva Edison (Estados Unidos) con 1,084 patentes y Leonard Forbes (Canadá) con 1,030 patentes. En el caso peruano, los titulares nacionales con más patentes obtenidas desde 1990 a la fecha son Corporación Sealer's S.A (10 patentes), Víctor Cánepa Llanos (9 patentes), Alfredo Chíncha Pajuelo (8 patentes), la Pontificia Universidad Católica del Perú – PUCP (8 patentes) y Fritz Eikenberg Jennessen (8 patentes).

En tercer lugar, las patentes representan una valiosa fuente de información tecnológica a nivel internacional que puede ser explotada por todo inventor como: i) insumo para la investigación y creación de un producto, ii) indicio para conocer las posibilidades de patentar un invento (analizando lo que ya se ha solicitado para protección) y iii) referencia para identificar aspectos técnicos en los cuales puede diferenciar su invento de otro para lograr obtener una patente. Pero las patentes no están confinadas únicamente a servir al inventor; por el contrario, cualquier emprendedor u hombre de negocio podría a su vez aprovechar la información de patentes para: a) realizar una evaluación del mercado alrededor de un producto en particular y así conocer productos competidores y sus características, empresas operando en el mercado, entre otros, b) identificar lo último en invención que pueda mejorar la productividad o competitividad de un negocio, como maquinarias, herramientas, entre otros, y c) identificar inventos patentados a nivel mundial, pero no solicitados en el Perú, que posean interesante potencial comercial, y por tanto se vuelva factible reproducirlos o adaptarlos para el mercado local de manera libre.

Finalmente, es importante añadir que el sistema de patentes puede llegar a ser estructurado conceptualmente para su utilización como un potente instrumento

“El sistema de patentes permite conocer y reconocer a los inventores de una sociedad con miras a difundir sus experiencias y generar un efecto motivador y de imitación entre la población”.



en el desarrollo y/o complemento de habilidades de aquellos profesionales que en un futuro estarán ligados a procesos de invención e innovación tecnológica. En el caso del Perú, hoy en día se imparten pocos cursos vinculados con propiedad intelectual y patentes en los centros universitarios; de estos, se sabe que casi todos son dictados básicamente en facultades de derecho. Sin embargo, en carreras de ingeniería, ciencias básicas o de negocios (que cuentan con alumnos que serán los futuros actores directos de la innovación tecnológica nacional), aún resta lograr una mayor concientización acerca de la importancia del sistema de patentes para la formación académica.

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

¹ Cifra más actualizada que se posee de la Dirección Nacional de Propiedad Industrial del Uruguay.

RINCÓN DEL INVENTOR

Agenda de actividades

FERIAS

Expomecánica y Autopartes Perú 2014, del 28 al 30 de marzo. Evento de exposición internacional de autopartes e implementos mecánicos. Véase detalles en: www.expomecanicaperu.com

CURSOS

Curso general de propiedad intelectual DL101S - DL-101. Curso gratuito on-line de la OMPI en español sobre propiedad intelectual (patentes, marcas, modelos industriales, etc.). Cierre de inscripciones: 20 de marzo de 2014. Ingresar a WIPO *Academy Distance Learning Program* en <https://welc.wipo.int/acc/index.jsf> y colocar el idioma de la web en "español". Para inscribirse debe registrarse en el portal. Duración: 6 semanas.

CHARLAS

Jueves del Inventor, a realizarse el 27 de marzo en el Auditorio del Indecopi. El tema abordado será el *XIII Concurso Nacional de Invenciones 2014*. Horario: De 5:30pm a 7:30pm. Para participar enviar correo a patenta@indecopi.gob.pe

CONCURSOS

Concurso de Capital Semilla para Emprendedores Innovadores, Impulsado por el Ministerio de la Producción para apoyar hasta con S/. 50,000 el desarrollo o validación de modelos de negocios de emprendimientos innovadores. Cierre de postulaciones: 28 de marzo de 2014. Mayor información en: www.start-up.pe/emprendedores_innovadores.html

Concurso de Capital Semilla para Emprendimientos Dinámicos y de Alto Impacto. Impulsado por el Ministerio de la Producción para apoyar hasta con S/. 137,000 el ingreso al mercado o el despegue comercial de emprendimientos innovadores. Cierre de postulaciones: 28 de marzo de 2014. Mayor información en: www.start-up.pe/dinamicos_alto_impacto.html

Premio Innovadores de América. Creado por la firma INNOVAMERICA INC para reconocer con US\$ 50,000 los proyectos que han hecho verdaderos aportes creativos e innovadores, y han demostrado su factibilidad y funcionamiento para el desarrollo de la región. Cierre de postulación: 16 de marzo de 2014. Mayor Información en: <http://www.innovadoresdeamerica.org>

Enlaces de Interés



Oficina Española
de Patentes y Marcas

La OEPM posee un Aula de Propiedad Intelectual con módulos de formación en línea en donde el usuario puede acceder gratuitamente a charlas grabadas sobre temas de patentes. Se incluyen: la identificación y tipos de documentos de patente, introducción a ESPACENET, patentes como fuente de información tecnológica, uso de la información de patentes en proyectos de I+D+i, entre otros. No requiere de registro.

http://www.oepm.es/es/sobre_oepm/educacion_formacion/educacion_y_formacion_pi/modulos_de_formacion_en_linea/index.html

Es una plataforma de inventores globales que permite subir ideas e invenciones de manera gratuita y llegar al resto de la comunidad, así como a un equipo multidisciplinario de especialistas que involucra diseño, marketing, producción, ingeniería y viabilidad. En conjunto, todos ayudan a la mejora del producto desde su aspecto, diseño de prototipo, análisis de mercado, modelo de negocio, distribución y hasta la comercialización.

www.quirky.com



Un marketplace de ofertas y demandas tecnológicas. Una comunidad formada por miles de profesionales y usuarios de todo el mundo, con acceso gratuito a demandas y ofertas tecnológicas publicadas por organizaciones internacionales convencidas de la necesidad de colaborar con partners externos, y que buscan activamente invertir en el desarrollo conjunto, la adquisición de tecnologías, licencias o cualquier otro tipo de colaboración.

<http://www.innoget.es/>