

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 31/03/2014

REGISTRO	Mes	Acumulado
Patente de Invención (Ext.)	101	301
Patente de Invención (Nac.)	5	11
Modelo de Utilidad (Ext.)	0	3
Modelo de Utilidad (Nac.)	8	21
Diseño Industrial (Ext.)	8	46
Diseño Industrial (Nac.)	21	36

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.

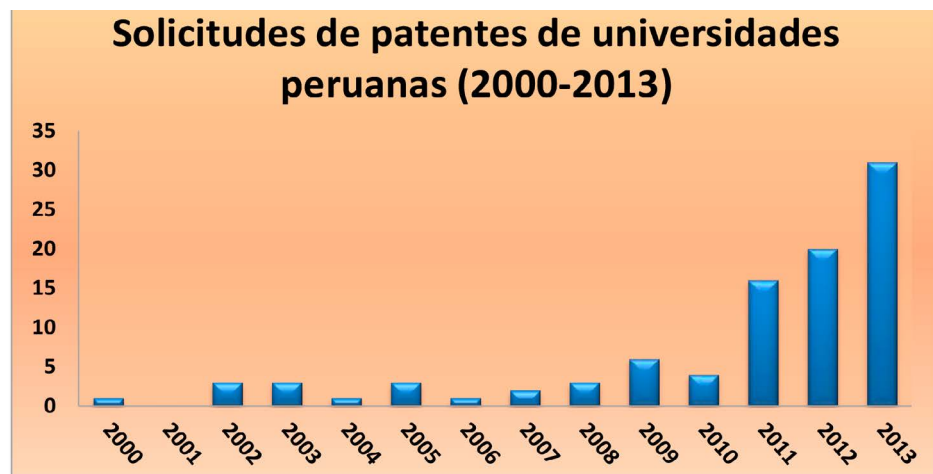
DESTACADO DEL MES

La OMPI da a conocer cifras sobre patentes a nivel global

Según un reciente informe publicado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), el número total de **solicitudes de patentes internacionales** (a través del Sistema PCT) en 2013, ascendió a 205,300 (5% superior al 2012). "Las patentes internacionales se encuentran a un ritmo de crecimiento considerablemente superior al de la tasa de crecimiento del PBI mundial", ha sostenido Francis Gurry, Director General de la OMPI. De esta manera, en 2013, Estados Unidos registró la mayoría de las solicitudes con 57,239; seguido de Japón (43,918); China (21,516); Alemania (17,927); Corea del Sur (12,386) y Francia (7,899). Esta es la primera vez que China sobrepasa a Alemania en el número de solicitudes de patentes. En cuanto a América Latina, Brasil registró la mayor cantidad de solicitudes con 661, seguido de México (233), Chile (144) y Colombia (82). El Perú se encuentra aún lejos de estas cifras con

13 solicitudes internacionales en 2013 (18% más que en 2012), aunque con interesantes perspectivas de crecimiento para los siguientes años. En términos de solicitudes por compañía, la japonesa Panasonic presentó el mayor número con 2,881 solicitudes, seguido por ZTE Corporation (2,309) y Huawei Technologies (2,094) de China, así como por las estadounidenses Qualcomm Inc. (2,036) e Intel Corporation (1,852). En cuanto al ámbito académico, la Universidad de California, el Instituto Tecnológico de Massachusetts y la Universidad de Columbia, todas de Estados Unidos, ocuparon los primeros lugares con 398, 217 y 133 solicitudes, respectivamente. Finalmente, las máquinas electrónicas constituyeron el sector tecnológico con mayor número de solicitudes internacionales (14,897), seguido por el sector de la tecnología informática (14,684) y por las comunicaciones digitales (14,059).

Patentes de universidades: un repunte sorprendente



Los últimos tres años han puesto en evidencia la tendencia creciente que vienen experimentando las solicitudes de patentes originadas en universidades peruanas. El promedio anual de 2.5 solicitudes entre el 2000 y 2010 ha pasado a ser de 22.3 solicitudes en promedio por año entre 2011 y 2013, lo que representa un incremento de 792%. Se entiende que este aumento es consecuencia de un conjunto de factores como el mayor interés por temas vinculados con propiedad intelectual y patentes, la existencia de fondos públicos de promoción a la investigación

e innovación académica (Ej. FINCYT), los esfuerzos del Indecopi por fomentar la cultura de patentes e identificar materia patentable al interior de las universidades, entre otros. Cabe señalar que entre 2011 y 2013 el total de patentes solicitadas por universidades peruanas fueron 67, siendo 29 de ellas (43%) modelos de utilidad y las restantes 38 (57%) patentes de invención. Entre los centros académicos con mayor número de solicitudes en este período se encuentran la Universidad Nacional de Ingeniería – UNI (24 solicitudes); la Universidad Nacional Mayor

de San Marcos – UNMSM (15 solicitudes) y la Pontificia Universidad Católica del Perú – PUCP (14 solicitudes), todas ellas de Lima. En el caso de regiones, se cuenta con el registro de cuatro universidades con una solicitud cada una: la Universidad César Vallejo (La Libertad), la Universidad de Piura (Piura), la Universidad Nacional de Moquegua (Moquegua) y la Universidad Nacional del Santa (Ancash). En cuanto a la clasificación por área de solicitudes, el 37% corresponden al sector necesidades corrientes de la vida (destacando mobiliario, agro y medicina); 27% al sector química y metalurgia (destacando inventos sobre tratamiento de agua y compuestos macromoleculares orgánicos); 12% al sector física; 9% al sector técnicas industriales diversas y transportes; y el restante 15% a otros sectores. Si se extiende el análisis al periodo 2000 – 2013, el número de patentes presentadas por universidades peruanas alcanzó las 94 solicitudes, de las cuales, el 15% fueron otorgadas. Encabeza la lista con más patentes otorgadas, la PUCP con cinco títulos, seguido de la Universidad de San Martín de Porres, la UNI y la UNMSM con tres títulos cada una.

NOTICIAS DE INTERÉS

Samsung concentró el mayor número de patentes en Europa en 2013

En 2013 la solicitud de patentes ante la Oficina Europea de Patentes (EPO) creció un 2,8% respecto de 2012, hasta situarse en 265,690 solicitudes. En total, fueron concedidas 66,172 patentes; 1,6% más que en 2012. Samsung encabezó el ranking de solicitudes de patentes en Europa con 2,833 solicitudes; seguida por Siemens con 1,974; Philips con 1,839; LG con 1,648 y BASF con 1,577 solicitudes. Según las cifras de la EPO, alrededor de 25% de las patentes fueron presentadas por organizaciones o particulares de Estados Unidos, seguidos por Japón (20%) y Alemania (12%). En relación al ámbito sectorial, más de 10,000 solicitudes se presentaron en el campo de la tecnología médica; 9,000 en tecnología informática y un número similar en comunicaciones digitales. Por su parte, la tecnología audiovisual acaparó más de 4,000 registros y las telecomunicaciones alrededor de 3,600. Tomado y adaptado de www.siliconnews.es

Twitter pagó 36 millones de dólares a IBM por 900 patentes

Ante la posibilidad de iniciar un conflicto judicial con el gigante informático motivado por posibles demandas al infringir la propiedad intelectual, Twitter optó por adquirir 900 patentes de IBM. El acuerdo había sido cerrado en diciembre de 2013, pero las cifras del mismo no se dieron a conocer sino hasta hace poco: IBM recibió US\$ 36 millones de Twitter. Dicha adquisición se debe a que, en noviembre del 2013, cuando se produjo su salida a Bolsa, Twitter apenas tenía nueve patentes, lo que lo convirtió en un objetivo muy claro para posibles litigios judiciales con la propiedad intelectual de fondo. Ahora, Twitter posee 956 patentes y cerca de 100 solicitudes presentadas en Estados Unidos. "A medida que aumenta nuestra competencia, creemos que las demandas en nuestra contra por patentes y otros tipos de propiedad intelectual crecerán", afirmó un representante de Twitter. Tomado de www.siliconnews.es

Una nueva tecnología potabiliza agua contaminada por nitratos

El Instituto Químico de Sarriá (IQS) de España ha desarrollado una nueva tecnología que permite potabilizar aguas contaminadas por nitratos de una forma más sostenible, sin generar residuos, y un 60% más barata. El IQS ha patentado el sistema al que ha denominado 'electrodesnitrificación'. Hasta ahora, las técnicas para remediar el agua contaminada por nitratos son la ósmosis inversa, la electrodialisis y las resinas de intercambio iónico, pero son procedimientos que generan hasta un 20% de salmuera de nitratos y otras sales que constituyen un residuo tóxico y peligroso difícil de eliminar y que consume cerca del 20% del agua. La nueva tecnología según el IQS, es absolutamente limpia y libre de residuos y opera a 5/6 euros por kilo de nitrato eliminado, un 60% menos del costo total respecto de las mejores tecnologías disponibles para la eliminación de nitratos. Tomado de www.efefuturo.com

Del Concurso a la Convención: una nueva apuesta en el fomento de las patentes*

En 1996 el Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (Indecopi) adoptó la medida de instaurar el Concurso Nacional de Invenciones como una iniciativa de corte anual orientada a fomentar, reconocer y premiar la creatividad de los peruanos en el desarrollo de inventos en todos los campos técnicos y sectores industriales. A lo largo de las doce ediciones que se han llevado a cabo hasta la fecha, el Concurso ha logrado recibir más de 1,500 aplicaciones de invenciones provenientes de casi todas las provincias del Perú (siendo las de mayor recurrencia Lima y Callao, Arequipa, La Libertad, Puno, Junín y Cusco), exhibir ante la comunidad más 850 prototipos y reconocer alrededor de 140 inventores destacados con dinero en efectivo, viajes a la Feria Internacional de Invenciones en Ginebra (Suiza), financiamiento de tasas de registro de patentes, medallas, distinciones, entre otros premios. Adicionalmente, en varios casos ha resultado satisfactorio observar que el Concurso ha representado un punto de partida o aportado un grano de arena en los esfuerzos de los inventores por lograr la ansiada comercialización de sus inventos. De esta manera, se pueden mencionar casos como el “Grifo ahorrador de doble apertura” del sr. César Herrera Velásquez, el mismo que hoy en día puede encontrarse en algunos hoteles y locales de la ciudad; la “Cubeta de hielo con tapa” del sr. Hernán Garrido Lecca, cuyos esfuerzos se enfocaron en el licenciamiento del producto, o el “Sistema de seguridad de altura regulable para puertas peatonales” del sr. José Ramón Ostacoechea Gonzáles, todos ellos finalistas de ediciones pasadas del Concurso.

Si bien se considera que el Concurso Nacional de Invenciones ha permitido, con un apreciable grado de éxito, incentivar año a año el espíritu creativo de los inventores, así como impulsar procesos de invención/innovación en el Perú, frente al relativamente reciente escenario local de un ecosistema de ciencia, tecnología e innovación tecnológica en pleno desarrollo, ha surgido de igual forma un

nuevo reto que está siendo asumido por la institución de manera activa: fortalecer el vínculo y relacionamiento de los procesos inventivos con el desarrollo de la cultura y uso del sistema de patentes. Como primer paso en este camino, la edición No. 12 del Concurso (2013) supeditó el trámite efectivo de las solicitudes de patentes de los inventos ante el Indecopi para su participación en la Exhibición de Prototipos. El propósito de esta decisión estuvo orientado precisamente a dejar constancia de la importancia de la difusión de un invento ante la comunidad, en la medida en que se haya protegido la propiedad intelectual del mismo. Es así que, de las 197 solicitudes de patentes de invención y modelos de utilidad nacionales registrados en 2013, 68 (35%) de estas se tramitaron en el contexto del concurso del mismo año. Por ello, esta política de acción permanecerá vigente en los años venideros.

Sin embargo, la apuesta mayor por consolidar la relación entre la invención e innovación con el sistema de patentes se cristalizará a partir del presente año con el lanzamiento y organización de la I Convención Nacional Anual de Patentes e Invenciones (CNAPI), en noviembre de 2014. A través de la CNAPI, el Indecopi buscará aprovechar y escalar la experiencia acumulada mediante la realización de los concursos de invenciones pasados para instaurar y posicionar un espacio que permitirá el encuentro y congregación de inventores, la manifestación de la actividad inventiva nacional, así como el debate y reafirmación sobre la importancia del sistema de patentes en el marco de las actividades de innovación. De esta manera, en 2014, la Convención abarcará tres actividades centrales:

1. XIII Concurso Nacional de Invenciones, el mismo que seguirá la línea pauteada desde el año pasado, y siempre contando con la colaboración de socios estratégicos que harán posible su implementación. Las postulaciones para el Concurso están abiertas desde el 27 de marzo hasta el 20 de junio de 2014. Entre otros premios, este año, el primer



y segundo puesto se harán acreedores a US\$ 6,000 y US\$ 3,500 respectivamente;

2. Congreso Internacional de Patentes e Invenciones, evento que buscará reunir a la colectividad de inventores peruanos alrededor de presentaciones de destacados profesionales locales y expertos internacionales vinculados al tema de las patentes, los inventos y la innovación tecnológica.

3. Reconocimiento Anual a la Comercialización del Invento Patentado, distinción que se brindará al peruano (ya sea persona natural o jurídica) que haya logrado introducir exitosamente un producto patentado al mercado, como una forma de demostrar y ejemplificar el aporte de las patentes en el camino a la comercialización.

Es importante señalar entonces que la CNAPI, como programa institucional, estará encaminada no solo a promover la cultura de patentes en el país, sino fundamentalmente a incentivar la protección efectiva de la propiedad intelectual de los inventos locales, buscando con ello consolidar la tasa de crecimiento de solicitudes de patentes nacionales experimentada en los últimos años. ¡Manos a la obra!■

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

RINCÓN DEL INVENTOR

Agenda de actividades

FERIAS

GEOEXPO 2014, del 22 al 23 de abril. Congreso y feria internacional de geomática y soluciones geoespaciales con lo más avanzado de la tecnología mundial para aplicaciones multipropósitos. Véase www.geoexpo Peru.com.

Feria Internacional de Retail – FIR, del 24 al 26 de abril. Salón especializado en el acondicionamiento, diseño, implementación y equipamiento integral de puntos de venta en general. Se realizará en el Centro de Exposiciones Jockey. Véase <http://www.fir.pe/>

CONVOCATORIAS

Proyectos de Innovación Productiva en Empresas Individuales N°8 - PIPEI – FIDECOM. Se cofinancia hasta un máximo de S/. 280,000 a empresas individuales o en asociación. Fecha de cierre para la recepción en línea de fichas de proyecto: 29 de abril. Ver detalles de las bases en: http://www.innovateperu.pe/adjuntos/PIPEI/8/bases/Bases_Fichas_FINCYT-FIDECOM_FINAL_09.04.14.pdf

Proyectos de Innovación Menor para Microempresas N°8 – PIMEN – FIDECOM. Se cofinancia hasta un máximo de S/. 80,000 para el caso de

personas naturales con negocio y S/. 150,000 para microempresas con personería jurídica. Fecha de cierre para la recepción en línea de fichas de proyecto: 29 de abril. Ver detalles de las bases en: http://www.innovateperu.pe/adjuntos/PIPEI/8/bases/Bases_Fichas_FINCYT-FIDECOM_FINAL_09.04.14.pdf

CONCURSOS

Premio para el Emprendimiento Sostenible 2014. Denominado SEA, este premio reconoce a emprendedores que habiendo identificado un problema social, hayan enlazado su solución con una idea empresarial tanto innovadora como rentable. El proyecto ganador recibirá EUR 10,000. Cierre de postulaciones: 30 de abril de 2014. Mayor información en: <http://www.se-award.org/en>.

SUBVENCIONES

Generación Científica. Programa de subvenciones del CONCYTEC para peruanos menores de 35 años para estudios de postgrado, tanto en el Perú como en el extranjero, en áreas prioritarias para el SINACYT y/o las necesidades de los sectores productivos y la política peruana de competitividad. Cierre de postulaciones: 30 de abril de 2014. Mayor información en: <http://www.cienciaactiva.gob.pe/generacion-cientifica.php>.

Enlaces de Interés



Programa financiado y promovido por la Comisión Europea, con el propósito de contribuir con el desarrollo de conocimientos y habilidades emprendedoras en científicos vinculados con el sector salud para el aprovechamiento comercial de los resultados de sus investigaciones. Posee tres módulos de capacitación gratuita online (emprendimiento, marketing y propiedad intelectual) en idioma inglés, a través de videoconferencias pre-grabadas. Requiere registro gratuito al portal para ingresar a los módulos correspondientes.

<http://elearning.health2market.eu/course>

Cuestionario virtual de libre acceso desarrollado, en idioma inglés, por la Oficina Danesa de Patentes y Marcas, a través del cual se busca medir la manera en que las empresas (independientemente de su tamaño) gestionan el conocimiento y los activos derivados del mismo. Dicho cuestionario analiza las estrategias y procesos empresariales vinculados con la propiedad intelectual, ofreciendo un reporte gratuito sobre los aspectos que se deben considerar para fortalecer este ámbito a futuro.

<http://www.ipresponse.org/?lang=en>

IP Response

INTELLECTUAL VENTURES®

Intellectual Ventures (I.V.) es la compradora de patentes individuales más grande del mundo. Cualquier inventor puede registrarse gratuitamente en el portal y enviar una descripción de la patente (otorgada o en trámite) que posee y desea vender. I.V. evalúa el potencial comercial de la patente y en caso de interés se pone en contacto con el inventor vendedor para llegar a un acuerdo comercial. Se estima que al año, I.V. evalúa más de 35,000 patentes de todo el mundo. Más detalles en <http://www.intellectualventures.com/sell>