

Contenido:

- | | |
|---------------|--|
| Pág. 1 | Presentación
Destacado del mes |
| Pág. 2 | Columna de análisis
Noticias de interés |
| Pág. 3 | Columna de opinión |
| Pág. 4 | Datos sobre patentes |
| Pág. 5 | 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

Inventos pucp participantes del Concurso Nacional de Invenciones del Indecopi acuden al BIXPO 2015

La creatividad e inventiva peruana están presentes este año en la BIXPO 2015. El Bitgaram International Exposition of Electric Power Technology (BIXPO), que ha tenido lugar en Gwangju - Corea del Sur, del 12 al 15 de octubre de 2015, es un evento cuyo propósito es mostrar las últimas tecnologías desarrolladas en el sector eléctrico a nivel internacional. Ha contado además con la presencia de expertos panelistas entre los que destaca Peter A. Gruenberg, Premio Nobel de Física en 2007. Así, en esta edición del BIXPO, el Perú tuvo representación gracias a la participación de la Pontificia Universidad Católica del

Perú (PUCP), a través de los señores Eduardo Ísmodes y Oscar Melgarejo, ambos profesores de dicha casa de estudios, con los siguientes inventos: **i) Transformador trifásico tipo tambor**, participante en el X Concurso Nacional de Invenciones 2011 del Indecopi y ganador de una medalla de plata en el 43° Salón Internacional de Invenciones de Ginebra 2015. Esta invención cuenta actualmente con patentes en trámite en Perú, Estados Unidos, Alemania y Brasil. **ii) Transformador totalmente acorazado**, invento seleccionado en el XIV Concurso Nacional de Invenciones 2015 del Indecopi. Es importante destacar que la

participación peruana responde a la invitación cursada por KEPCO a la PUCP, durante la presencia de esta última en la feria de Ginebra pasada. Por tanto, este hecho se constituye en una muestra más del impacto a nivel interno y externo que viene generando el Concurso Nacional de Invenciones que organiza anualmente el Indecopi, tanto como un espacio promotor de las solicitudes de patentes nacionales, como de una puerta abierta para que los inventores peruanos puedan difundir y promocionar sus creaciones más allá de nuestras fronteras. Para mayor información acerca de BIXPO, puede visitar: <http://www.bixpo.kr/en/>

Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías

Calle de la Prosa N° 104 - San Borja.

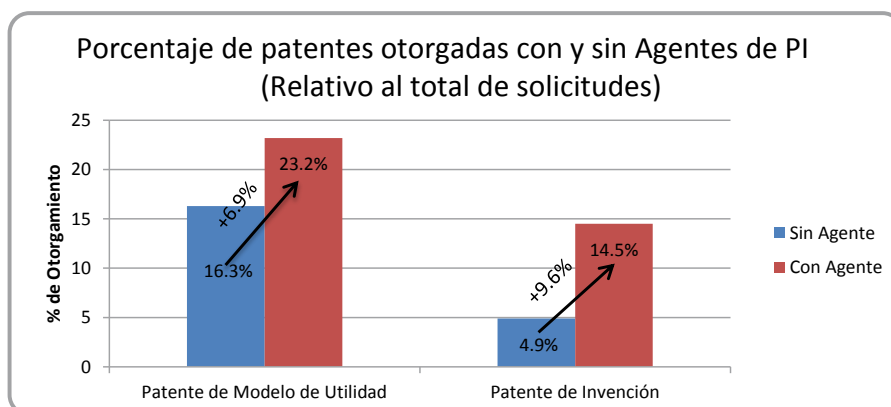
Teléfono: 01-2247800 anexo 3811

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

patenta@indecopi.gob.pe

Solicitudes de patentes: la importancia de los servicios especializados

Este año, el Indecopi celebrará en el mes de noviembre, la II Convención Nacional Anual de Patentes e Invenciones – CNAPI 2015, espacio que incluirá conferencias, ferias y demás actividades en paralelo. Una de las novedades que traerá la CNAPI será la **I Feria de Proveedores** de Servicios al Inventor, actividad que convocará a instituciones del estado, empresas y personas naturales con negocio dedicadas a brindar servicios de soporte para las diferentes fases por las que transcurre todo proceso inventivo. Precisamente, uno de los rubros que cubrirá la citada Feria serán los servicios vinculados con la asesoría de patentes, tema cuyo desarrollo ha sido asumido por la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías, como un reto para los años venideros, debido a la escasa relación existente entre los inventores peruanos con este tipo de asesoría, además del impacto positivo esperado que tendría el apoyar una mayor interrelación entre ambas partes. Para muestra, solo un botón: en el período 2000-2015, de las 878 solicitudes nacionales de patentes



de modelo de utilidad presentadas por personas naturales, 142 (16%) fueron tramitadas a través de un agente de PI (asesor de patentes), mientras que 736 (85%) afrontaron el trámite de manera directa, sin la participación de agente alguno. En el caso del primer grupo (con agente de PI), al finalizar el trámite, se obtuvo 39 solicitudes abandonadas (27.5% del total) y 33 solicitudes otorgadas (23.2% del total). En el caso del segundo grupo (sin agente de PI), al finalizar el trámite, se obtuvo 291 solicitudes abandonadas (39.5% del total) y

120 solicitudes otorgadas (16.3% del total). Así, la cantidad de abandonos “con agente” fue menor en un 12.1% que la cantidad de abandonos “sin agente”, mientras que la cantidad de patentes otorgadas “con agente” fue mayor en 6.9% a la de patentes otorgadas “sin agente”. Similares resultados se obtienen para los casos de patentes de invención. De esta manera, relacionarse con proveedores de servicios vinculados a patentes demostraría una relación más eficiente con el sistema. Es momento ya, de

NOTICIAS DE INTERÉS

La OMPI incorpora más de un millón de documentos nuevos a su Base Mundial de Datos

La herramienta de la OMPI para la búsqueda mundial de dibujos y modelos industriales registrados contiene actualmente 1.2 millones de documentos de dibujos y modelos, merced a la inclusión de datos sobre dibujos y modelos nacionales de los Estados Unidos de América, el Japón y España. La base de datos objeto de esta reciente ampliación permite efectuar búsquedas a partir de distintos sistemas nacionales de clasificación y de la Clasificación de Locarno. Mediante la Base Mundial de Datos sobre Dibujos y Modelos Industriales se pueden realizar búsquedas simultáneas que abarcan todos los dibujos y modelos industriales registrados en virtud del Sistema de la Haya administrado por la OMPI, y las colecciones del Canadá y Nueva Zelanda, además de las tres nuevas colecciones mencionadas. La base de datos seguirá creciendo a medida que se vayan añadiendo nuevas colecciones en los próximos meses. Lea el artículo completo aquí:

http://www.wipo.int/reference/es/designdb/news/2015/news_0003.html

Reconocen a la UNI y a empresa con Premio Nacional Sinacyt a la Innovación 2015

Una empresa y una institución académica fueron reconocidas como organizaciones innovadoras en el país, pues se hicieron acreedores del Premio Nacional Sinacyt a la Innovación 2015, organizado por el Concytec y la Academia Nacional de Ciencias (ANC). La ceremonia de reconocimiento se realizó en el marco de la Semana Nacional de la Innovación – Innotec Perú, realizada en Arequipa en agosto pasado. En la categoría de Institución Académica obtuvo el galardón la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), gracias a sus logros en el incremento en un 85% de sus publicaciones indexadas y por ser la institución que más patentes ha gestionado ante el Indecopi en los últimos dos años. En la categoría Empresa Innovadora, recibió el premio la empresa Reinmark, institución de capitales peruanos establecida en el año 2002 por crear productos naturales, biodegradables e inoocuos, que son efectivos y que, a su vez, no afectan a las personas ni animales. Lea el artículo completo aquí: <http://www.andina.com.pe/agencia/noticia-reconocen-a-uni-y-a-empresa-premio-nacional-sinacyt-a-innovacion-2015-573888.aspx>

MINCETUR reitera que TPP no ampliará período de protección de patentes

La posición peruana sobre el período de protección de patentes en las negociaciones del Acuerdo de Asociación Transpacífico (TPP) permanece inalterable, por lo que no se ampliará dicho lapso a más de 20 años, dijo la Ministra de Comercio Exterior y Turismo, Magali Silva. Hizo hincapié en que el sistema de patentes existente en el Perú data de 1993, el mismo que fue ratificado por la Comunidad Andina en el 2000, “lo cual permite tener un marco favorable para aquellas industrias de medicinas que quieran instalarse en el Perú”. “Muchísimo antes de que se empezarán a negociar tratados de libre comercio, ya se respetaba la propiedad intelectual. En el país se protege una patente por 20 años”, señaló. Al ser consultada si el TPP encarecerá los medicamentos como consecuencia de los acuerdos sobre propiedad intelectual, aseguró que se trata de temores infundados similares a los que se expresaron durante las negociaciones del TLC con Estados Unidos. Fuente: <http://semanaeconomica.com/article/economia/comercio-exterior/168548-mincetur-reitera-que-tpp-no-ampliara-periodo-de-proteccion-de-patentes/>

INDECOPI: APOSTANDO POR EL SURGIMIENTO DE UN MERCADO DE SERVICIOS PARA EL INVENTOR LOCAL*

Un inventor es aquella persona que ha desarrollado una solución técnica a un problema técnico en cualquier campo de la ciencia, o mejor llamada invención. Este inventor enfrenta varias interrogantes antes, durante y después de la concepción de la invención, ya sea este producto de un proceso de investigación, desarrollo o un descubrimiento fortuito. Estas dudas pueden ser por ejemplo: ¿Cómo convertir la invención en un producto? ¿Existirá ya una invención similar en alguna otra parte del mundo? ¿Cómo introducir esta invención en el mercado? ¿Cómo evitar que sea copiada y mejorada una vez divulgada? ¿Cómo y dónde diseñar un producto acorde con las necesidades del mercado?, entre muchas otras preguntas que pueden resultar familiares al lector. Resolver estas interrogantes e iniciar o continuar con el proceso inventivo para concebir la invención como un producto comercial, o como un elemento que contenga valor agregado, listo para ingresar al mercado y retornarle con creces el esfuerzo invertido en la investigación y/o el desarrollo de la invención al inventor es la clave de todo proceso inventivo. Cuando mencionamos al proceso inventivo nos referimos a aquel que engloba el desarrollo de la idea hasta llevarla al éxito comercial o simplemente su uso extensivo por la sociedad. Y este proceso comprende cuatro diferentes fases articuladas entre sí: **Generación de la idea de invención, diseño y fabricación del prototipo, concepción diseño y manufactura del producto final y la introducción del producto al mercado.** Veamos a continuación en qué consisten cada una de estas, así como el tipo de servicios que podría necesitar todo inventor en dichas áreas para complementar sus recursos e incrementar las posibilidades de éxito de la apuesta inventiva:

Generación de la idea de invención

En esta primera fase se concibe una solución técnica o invención para un problema o necesidad en particular, sea esta producto de un proceso de investigación o provenga de un descubrimiento fortuito. Las demandas del inventor por servicios en esta fase estarán ligadas a la asesoría para

acceder a conocimientos especializados en los campos técnicos en los que no se posee experiencia (Por ejemplo, mecánica, electricidad o química), a la búsqueda y análisis de antecedentes tecnológicos para evitar duplicar el esfuerzo inventivo desarrollado en otras latitudes, la evaluación preliminar del sector/mercado en el que se desarrollará la invención, entre otros.

Diseño y fabricación del prototipo

Una vez definida la invención, esta debe convertirse en un producto o procedimiento. Así, los prototipos plasman la solución técnica en un producto tangible que brinda al inventor la oportunidad de demostrar cómo funciona su invención. Por ello, en esta fase será necesario acceder a servicios de diseño o dibujo mecánico, fabricación de piezas a medida o no comerciales, impresión 3D para el desarrollo de prototipos funcionales, análisis físicos y químicos para determinar o documentar las propiedades de una invención, entre otros.

Concepción, diseño y manufactura del producto final

Una vez que el prototipo ha demostrado las potencialidades de la invención, se requiere generar un producto que tenga aceptación comercial en el mercado objetivo. Para ello, los servicios que se demandarán pueden incluir el diseño estético y funcional del producto, desarrollo de un método de fabricación, la tercerización de la producción, análisis estratégico de mercado, design thinking, entre otros.

Introducción del producto al mercado

Una vez el inventor cuente con un producto final, la expectativa radica en comercializar la invención en el mercado objetivo de una manera sostenible. Así, los servicios que se podrían demandar para estos fines son la asesoría de marketing, de determinación de precios, de definición de estrategias comerciales, de búsqueda de clientes o nichos de mercado, de preparación de planes de negocio, de establecimiento de una empresa, asistencia en temas

financieros, contables, publicitarios, entre otros.

Adicionalmente, existen dos temas que son sumamente importantes y complementarios para los procesos de desarrollo de nuevos productos o procedimientos: La Propiedad Intelectual y los Fondos Concursables.

Propiedad Intelectual:

Referida al derecho del inventor sobre sus creaciones, que puede abordarse en cualquier momento de las etapas del proceso de inventivo, ya sea para proteger los aspectos técnicos o la forma estética de un determinado producto. Usualmente, los inventores enfrentan obstáculos al relacionarse con el sistema de patentes por falta de entendimiento del mismo, de capacidades en materia de redacción técnica o de seguimiento del trámite de la solicitud respectiva. Para estos casos se puede acceder a servicios de agentes de patentes que se hagan responsables del avanzar de los trámites, de la redacción de solicitudes, la respuesta a escritos remitidos por el Indecopi, entre otros.

Fondos Concursables

Son recursos brindados por instituciones del Estado (y en menor medida, por entidades privadas), para el desarrollo de diferentes ámbitos relacionados a la actividad de innovación: fabricación de prototipos, validación tecnológica, desarrollo de estrategia comercial, entre otros. Aquí se puede mencionar los instrumentos contenidos en FINCYT, FIDECOM, FOMITEC, Ciencia Activa y otros. De esta manera, cada vez será menos cotidiano escuchar a inventores locales señalar la inexistencia de recursos dirigidos a apoyarlos en su esfuerzo creativo.

Tomando todo lo indicado en consideración para el Indecopi, se torna necesario concientizar acerca de la importancia de que se constituya, desarrolle y consolide un mercado de servicios para los inventores peruanos que vienen haciendo esfuerzos por contribuir con el progreso tecnológico y productivo nacional-

INDICADORES DE PATENTES Y OTROS

Solicitudes de registro al 30/09/2015

REGISTRO	Setiembre 2015	Acumulado 2015
Patente de Invención (Ext.)	208	944
Patente de Invención (Nac.)	5	35
Modelo de Utilidad (Ext.)	1	11
Modelo de Utilidad (Nac.)	5	57
Diseño Industrial (Ext.)	14	189
Diseño Industrial (Nac.)	15	105
Certificado de Obtentor (Ext.)	7	43
Certificado de Obtentor (Nac.)	0	2
Total	255	1386

Conclusiones arribadas en solicitudes de patentes

CONCLUSIÓN	Patente de Invención		Modelo de Utilidad	
	Mes (Set)	Acumulado (2015)	Mes (Set)	Acumulado (2015)
Otorgado	30	254	3	55
Solicitud Caduca	15	150	-	-
Desestimado	0	2	0	0
Abandono	8	138	4	60
Improcedente	0	0	0	0
Total	53	544	7	115

Solicitudes nacionales, según Clasificación Internacional de Patentes (CIP) al 30/09/2015

CIP	Denominación	Setiembre 2015	Acumulado 2015
A	Necesidades Corrientes de la Vida	3	28
B	Técnicas Industriales diversas; transporte	3	30
C	Química; metalurgia	0	4
D	Textiles; papel	0	0
E	Construcciones fijas	1	8
F	Mecánica, iluminación, armamento y otros	0	8
G	Física	1	8
H	Electricidad	2	6
Total		10	92

Solicitudes nacionales ingresadas en los últimos 12 meses (al 31/09/2015)

Mes	Solicitudes Presentadas		Total
	Patentes de Invención	Modelos de Utilidad	
oct-14	23	84	107
nov-14	7	8	15
dic-14	13	27	40
ene-15	1	7	8
feb-15	6	9	15
mar-15	3	5	8
abr-15	2	4	6
may-15	1	4	5
jun-15	4	11	15
jul-15	9	9	18
ago-15	4	4	8
Set-15	5	5	10
Total	78	177	255

Solicitudes nacionales, según tipo de solicitante al 30/09/2015

Ítem	Denominación	Setiembre 2015	Acumulado 2015
1	Persona natural	7	51
2	Empresa	0	30
3	Universidad	3	10
4	Centro de Investigación	0	1
Total		10	92

RINCÓN DEL INVENTOR

Agenda de actividades

CURSOS

Curso de Extensión Universitaria (CEU).- Curso gratuito presencial organizado por el Indecopi que tendrá lugar en el verano de 2016. Esta será la primera ocasión en que el CEU tendrá un módulo particular dirigido a ingenieros, en el cual se buscará la especialización y desarrollo de capacidades profesionales en los temas vinculados a la propiedad industrial, particularmente a las patentes. El CEU para Ingenieros constará de un total de 220 horas teórico - prácticas (dictadas por staff de la DIN) y estará orientado a jóvenes estudiantes universitarios o egresados (hasta 28 años de edad). **Cierre de inscripciones: 19 de noviembre de 2015.** Mayor información en <http://www.indecopi.gob.pe/portal/ecp/escuela/02CursosPasantias/cursosPasantias.htm>.

Vigilancia Tecnológica para Emprender.- Curso gratuito, abierto, sin plazos y online. El objetivo es realizar una introducción a la vigilancia tecnológica, ayudar a conocer cómo incorporarla a las prácticas empresariales, a entender los aspectos estratégicos sobre cómo detectar necesidades de información en un proyecto empresarial, dónde buscar, qué técnicas y herramientas utilizar, así como ser más efectivos al transformar la información obtenida en conocimiento útil para tomar decisiones. Mayor información en: <http://unimooc.com/course/curso-vigilancia-tecnologica>

FERIAS

CALZATEX 2015, STAMPERTEX 2015, TEXMODA 2015 y el EXPOTEXTIL 2015.- Eventos que engloban el total del mundo textil en una sola feria: tecnología, proveedores, insumos, representantes internacionales y demás, todos juntos del 22 al 25 de octubre de 2015 en el Centro de Exposiciones Jockey. Ingrese a la web para más información: www.expotextilperu.com

EXPO PESCA & ACUIPERU.- Feria comercial e internacional de pesca y acuicultura más grande en América Latina que se organiza en el Perú cada dos años desde el 2003. Este evento promociona la venta de equipos y servicios para pesca y acuicultura, incluyendo embarcaciones y sus partes, refrigeración, procesamiento y distribución de pescados y mariscos. Se realizará del 05 al 07 de Noviembre de 2015 en el Centro de Exposiciones Jockey. Mayor información en <http://www.thaiscorp.com/expopesca/>.

CHARLAS

Jueves del Inventor.- A realizarse el 22 de Octubre con el tema "Aprovechando la Información tecnológica para los procesos de invención: bases de datos de patentes". Horario: De 5:30pm a 7:30pm. Costo: Gratuito. En caso estar interesado en participar enviar correo a: patenta@indecopi.gob.pe e ingresar a la página: www.indecopi.gob.pe/din/charlas

Enlaces de Interés

ALTA el Dorado
e m p r e n d i m i e n t o

Alta El Dorado Emprendimiento Es una alianza estratégico entre Alta Ventures y El Dorado Investments, hecha para catalizar el ecosistema emprendedor en el Perú. Juntos, los dos equipos, presentan profundas experiencias en el desarrollo de ecosistemas, inversiones en etapa temprana de emprendimientos de alto impacto, operación de negocios y redes globales para poder traer las mejores prácticas y recursos internacionales al Perú. <http://www.altaeldorado.com/>

Kickstart Peru es un fondo de capital de descubrimiento y semilla enfocado en Perú. Patrocinado por COFIDE. Se aplica al fondo de manera electrónica mediante formularios de registro. Acepta cuentas del LinkedIn para identificación de personas. Además permite buscar en su directorio de proyectos y emprendimientos junto con la lista de contactos de los mismos en caso de interés. <https://gust.com/organizations/kickstart-peru-lp>

KICKSTART
PERU

The Global Innovation Index

El Índice Mundial de Innovación clasifica los resultados de la innovación de 141 países y economías de distintas regiones del mundo, sobre la base de 79 indicadores. El Índice es una publicación conjunta de la OMPI, la Universidad Cornell y el INSEAD. Ingrese y averigüe en qué puesto se encuentra Perú en el ranking. http://www.wipo.int/econ_stat/es/economics/gii/