

Informe técnico anual sobre actividades de información en materia de patentes en el 2014 presentado por España / OEPM

I. RESUMEN DE LA EVOLUCIÓN RECIENTE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA OFICINA EN MATERIA DE INFORMACIÓN SOBRE PATENTES

Descripción sucinta de las principales políticas y planes para el desarrollo de las actividades de información en materia de patentes y plazos previstos para su realización.

Las actividades de información en materia de patentes se orientaron en el año 2014 de acuerdo con la "Estrategia 2012-2014 en materia de Propiedad Industrial para empresas y emprendedores" (http://www.oepm.es/es/estrategia_2012-2014.html).

En particular, en el apartado "E.2.1.- Medidas de difusión de la PI entre las empresas" se contemplan las actuaciones específicas relativas a la información de patentes.

El mencionado Plan ha guiado la actuación de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) durante los tres años mencionados. Finalizado este periodo, se han analizado los indicadores de cada una de las 5 líneas de actuación principales del Plan y se ha llevado a cabo un informe de evaluación con el objeto de determinar el grado de cumplimiento de los objetivos enmarcados en dichas líneas. En general, el grado de cumplimiento del Plan ha sido muy elevado, superando el 75% en todos los casos. (Véase el apartado 2.1 "Evaluación del Plan Estratégico 2012-2014 en materia de Propiedad Industrial para empresas y emprendedores" del Informe Anual 2014 de la Oficina: http://www.oepm.es/export/sites/oeppm/comun/documentos_relacionados/Memorias_de_Actividades_y_Estadisticas/Memorias_de_Actividades/Memoria_de_Actividades_2014_ES.pdf)

Nuevos proyectos iniciados o reanudados este año en el contexto de las políticas y planes mencionados arriba, breve descripción: objetivos, asociados, tareas.

- **Nuevo servicio de Apoyo a la Empresa:** La OEPM ha implementado en 2014 un nuevo servicio de apoyo y orientación a empresas PYMES y emprendedores. La iniciativa surge con una clara vocación de servicio público, dentro de la política institucional de apoyo al emprendimiento, ofreciendo iniciativas públicas que den servicios de asistencia e información, fomentando así la cultura emprendedora. El objetivo fundamental de este nuevo servicio gratuito es concienciar a las empresas de la importancia de la protección de sus activos intangibles a través de Patentes, Marcas y Diseños así como la asistencia y ayuda en la presentación y registro de las distintas modalidades, más concreta-mente la presentación telemática de Marcas, Nombres Comerciales y Diseños Industriales nacionales. El servicio también incluye orientación sobre la vía más idónea de protección de los resultados de los procesos innovadores y empresariales, la información sobre los servicios y herramientas ofrecidos por la OEPM además de otros temas de gran importancia para los emprendedores como son las ayudas y subvenciones estatales, autonómicas y comunitarias con las que poder financiar sus proyectos de innovación y posibles vías de internacionalización.
- **Colaboración con Plataformas Tecnológicas:** La OEPM, dentro de su Estrategia 2012-2014 en materia de Propiedad Industrial, colabora activamente con las Plataformas Tecnológicas desde 2012, poniendo a su disposición todos sus servicios con objeto de que estos puedan ser utilizados por las empresas, investigadores, y organizaciones que integran estas Plataformas. De esta forma la tecnología que generen será una tecnología con valor, que permitirá el retorno financiero, la mejora de la competitividad y la internacionalización de las empresas. En 2014 la OEPM ha participado en 35 eventos organizados conjuntamente, cuyo objetivo ha sido difundir el uso de la Propiedad Industrial entre los miembros de las mismas. También se ha realizado un nuevo producto de información tecnológica para las distintas Plataformas Tecnológicas, las Alertas Tecnológicas. En total, en 2014 se han realizado 35 eventos con Plataformas Tecnológicas.
- **Alertas tecnológicas:** el objeto de las mismas es proporcionar información actualizada diariamente sobre las Patentes que se están publicando en el mundo en relación a un tema técnico concreto. Las áreas temáticas de cada Alerta se establecen en colaboración con las Plataformas Tecnológicas para que así respondan a las necesidades de información concretas de empresas y organismos públicos de investigación de los distintos sectores tecnológicos. NUEVAS ALERTAS: 2014 Biocidas y reguladores del crecimiento vegetal de origen biológico; Nanofármacos; Neoplasias Hematológicas: Leucemias, Linfomas y Mielomas y Viticultura y Enología.
- **Monografías de Vigilancia Tecnológica:**

–Inventos y Energías Renovables: el informe refleja la evolución desde el año 2000 de las invenciones relacionadas con las Energías Renovables, teniendo en cuenta las clasificaciones de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico) y el CERN-AFD (Centro de Economía Industrial y Agencia Francesa del Desarrollo). El informe comprende tanto las invenciones nacionales publicadas (Patentes y Modelos de Utilidad) como las solicitudes publicadas de Patentes Europeas de origen español. En España, las energías eólica y solar concentran el mayor volumen de solicitudes, siendo las empresas los principales solicitantes, por delante de particulares y Organismos Públicos (incluyendo Universidades).

–Automoción: el informe se ha realizado teniendo en cuenta el primer titular de la invención y considerando todas las clasificaciones relacionadas con el sector de la automoción, sean estas clasificaciones principales o de aplicación al sector. En el periodo considerado (2006-2013), los mayores solicitantes han sido: Seat, S.A. (150) seguida de Honda Motor Co Ltd (50) y del Grupo Antolín de Ingeniería, S.A. (25). Se aportan también datos de invenciones relacionadas con el vehículo eléctrico, donde se ha pasado de 3 solicitudes publicadas en 2006 a 22 en 2013.

- **Proyecto de digitalización del BOPI (Boletín Oficial de la Propiedad Industrial):** En 2014 se ha continuado el proyecto de digitalización de los BOPIs desde 1966 hasta 1997 para completar toda la colección en formato electrónico. En octubre de 2014 finalizó este proyecto con un total de 2.232 Boletines digitalizados. Además, en el marco del convenio de colaboración con la Universidad Autónoma de Madrid, se ha desarrollado un nuevo sistema de búsqueda que reduce a segundos la búsqueda de cualquier término entre los millones de páginas que componen los BOPIS desde 1.886 y aumenta la exactitud de dichas búsquedas.

Principales áreas de actividades de información en materia de patentes y prácticas de tecnologías de información y comunicación conexas en las que se centró la atención el año pasado.

Con el objeto de "Aumentar la concienciación empresarial sobre la PI" (línea estratégica 2) se han elaborado nuevos Boletines de Vigilancia Tecnológica, folletos divulgativos y módulos de formación en línea, se ha intensificado la presencia en ferias y foros sectoriales y se han organizado jornadas y seminarios orientados a PYME y emprendedores. Esto acompañado de acciones de sensibilización y formación con intermediarios tales como los Centros Regionales de Información de Propiedad Industrial, Plataformas Tecnológicas, Asociaciones y asesores de PYME y emprendedores, han permitido amplificar el impacto de esta línea de actuación. También se han llevado a cabo acciones orientadas a fomentar la Propiedad Industrial en la educación secundaria y universitaria (charlas, visitas, y participación en programas educativos).

Estadísticas: cambios en las condiciones de presentación de solicitudes y concesiones con respecto al año anterior; tendencias o ámbitos que están experimentando rápidos cambios.

Véase el apartado "8.4 Datos Estadísticos" del Informe Anual 2014 de la Oficina: http://www.oepm.es/export/sites/oepm/comun/documentos_relacionados/Memorias_de_Actividades_y_Estadisticas/Memorias_de_actividades/Memoria_de_Actividades_2014_ES.pdf

Otros asuntos y enlaces útiles (URL): Informe anual de la Oficina, página de noticias, estadísticas, etcétera.

Informe Anual de la Oficina: http://www.oepm.es/export/sites/oepm/comun/documentos_relacionados/Memorias_de_Actividades_y_Estadisticas/Memorias_de_actividades/Memoria_de_Actividades_2014_ES.pdf

Página de noticias: <http://www.oepm.es/es/index.html?tab=noticias#noticias>

Estadísticas: http://www.oepm.es/es/sobre_oepm/actividades_estadisticas/

II. SERVICIOS Y ACTIVIDADES DE LA OFICINA EN MATERIA DE INFORMACIÓN SOBRE PATENTES

Información y asistencia brindados por la Oficina a los solicitantes con respecto a la presentación de solicitudes impresas y/o electrónicas (instrucciones, seminarios, etc. (URL)).

A través de la Sede Electrónica de la OEPM, se pueden realizar on-line el 100% de las transacciones relacionadas con Inventiones. <https://sede.oepm.gob.es/eSede/es/index.html>

- Solicitud electrónica de Inventiones: Procedimiento Nacional (Patentes y Modelos de Utilidad), Patente Europea, Patente PCT Validación de Patente Europea, tramites posteriores a la Solicitud de Patentes y Modelos de Utilidad y tramites posteriores a la solicitud PCT mediante la aplicación Open Source de la EPO, OLF (On line Filing).
- Ayudas de la OEPM para fomento de solicitudes de patentes y modelos de utilidad.
- Pago telemático de tasas, que permite abonar todas las tasas de la OEPM en cualquier entidad bancaria reconocida por la Agencia Tributaria.
 - A través de la entidad financiera La Caixa
 - En cualquier entidad bancaria reconocida por la Agencia Tributaria
 - Mediante el envío de ficheros de pago
- Consulta del estado de expedientes en la base de datos SITADEX.
- Presentación de Recursos para la resolución de actos en vía administrativa que son competencia de la OEPM.
- Servicios de acceso digital a documentos de prioridad.
- Acceso digital a documentos de prioridad (DAS).

En la sección de INVENTIONES de la web de la OEPM, <http://www.oepm.es/es/inventiones/index.html> existe información y recomendaciones para facilitar a los solicitantes la presentación y tramitación de solicitudes de Inventiones.

Además, se suministra un servicio de información de segundo nivel, específicamente para cuestiones de patentabilidad, redacción de solicitudes y alcance de reivindicaciones, llamado "Examinador de Guardia de Patentes", accesible todos los días laborables de 9:00 a 14:30h por teléfono, por correo electrónico y presencialmente en el edificio de la OEPM en Madrid.

Disponibilidad del expediente de solicitud en forma electrónica.

Todos los expedientes nacionales están digitalizados y son accesibles de manera electrónica tanto para usuarios internos como externos a través del servicio Expedientes Digitalizados. Base de Datos EXPEDIENTES DIGITALIZADOS:

Contiene los documentos públicos de los expedientes digitalizados. (<http://archivoenlinea.oepm.es/portal/>)

Actividades de clasificación¹, preclasificación² (si corresponde) y reclasificación³ sistemas de clasificación utilizados (por ejemplo, la Clasificación Internacional de Patentes (CIP); cuestiones relativas a la indexación de la información sobre patentes.

Durante 2014, en la OEPM se clasificaron los documentos (patentes, modelos de utilidad y solicitudes PCT para los que la OEPM actúa como ISA) según la versión de la CIP 2014.01 (en vigor desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre). La información contenida en los documentos se clasifica como información de invención y como información adicional. Todo documento lleva como mínimo un símbolo de información de invención. El símbolo que mejor representa la invención se dispone en primer lugar.

Las solicitudes de patente se preclasifican manualmente dentro de un grupo de subclases de la CIP, para facilitar su reparto a los examinadores apropiados. Se utiliza como ayuda para la preclasificación la herramienta IPCCAT8 elaborada en colaboración con la OMPI e integrada en la aplicación ALFA para tramitación de patentes.

La OEPM ha actualizado los datos de clasificación en la base de datos de búsqueda INVENES a partir de los archivos de la MCD que proporciona la Oficina Europea de Patentes (OEP). Durante el 2014 se siguió clasificando adicionalmente las solicitudes de patente nacionales objeto de búsqueda según la CPC, el sistema interno de clasificación de la Oficina Europea de Patentes gestionado de manera conjunta por la OEP y la USPTO (Oficina Estadounidense de Patentes) y que entró en vigor el 1 de enero de 2013, sustituyendo al anterior sistema ECLA de la OEP. Esta información de clasificación se trasladó a la OEP para su carga en la bases de datos EPODOC. Desde septiembre de 2013, la OEPM envía estos datos de clasificación a la OEP de acuerdo al nuevo sistema CPC.

Los datos CPC también se cargan para su consulta en INVENES.

Las solicitudes de patente pertenecientes a sectores relacionados con las Telecomunicaciones se clasifican también en el sistema AETIC, para su utilización en estadísticas. En relación con la CIP también se realizaron en 2014 trabajos relacionados con la traducción de la CIP en español y la publicación de la versión en vigor.

En enero del 2014 se publicó la traducción al español de la versión 2014.01 de la CIP y se actualizó la página web de la CIP en español, incluyendo la carga de los archivos relacionados con dicha versión. También durante el 2014 se realizaron los trabajos de traducción al español de la CIP para la siguiente versión 2015.01.

Resumen, revisión y traducción de la información que figura en los documentos de patente.

A finales de 2013, la OEPM inició el proyecto "Integridad del Fondo Documental de Patentes Españolas", con el objetivo de depurar y completar la información bibliográfica (incluyendo también aquí resúmenes y clasificaciones) y documental (PDFs) de las bases de datos de publicaciones de patentes y diseños españoles, INVENES y DISEÑOS respectivamente. Este proyecto continuó a todo lo largo de 2014.

Este proyecto tiene un horizonte plurianual, estimándose su finalización para 2017. Teniendo en cuenta que la información está completa para todos los documentos de patente publicados a partir de 1980, en una primera fase se pretende completar toda la información referida a las patentes y modelos de utilidad publicados entre 1930 y 1979 bajo la ley del Estatuto de la Propiedad Industrial de 1929, y de los diseños (antes modelos y dibujos industriales) publicados entre 1903 y 1989. Posteriormente se abordará la inclusión de las publicaciones de patentes realizadas con anterioridad a 1930. En una segunda fase se pretende dotar a la base de datos INVENES de una interfaz de búsqueda en inglés y de incorporar títulos y resúmenes en inglés para todas las referencias bibliográficas de las publicaciones de patentes realizadas bajo la Nueva Ley de Patentes de 1986. Otro objetivo de esta segunda fase es permitir la búsqueda en texto completo en todos los documentos incluidos en la base de datos INVENES.

Otras actividades.

N/A

III. FUENTES DE LA INFORMACIÓN SOBRE PATENTES BRINDADA POR LA OFICINA

Principales tipos de publicaciones de la Oficina (solicitudes de patente, textos completos, primeras páginas y resúmenes de patentes, datos bibliográficos, patentes concedidas, etc.); medio (papel, CD, en línea (URL)).

Durante 2014 la OEPM publicó documentos de solicitudes de patentes (documentos A), de patentes concedidas (documentos B) y traducciones de solicitudes (solo reivindicaciones, a petición del solicitante) y de patentes europeas que designan España (documentos T), así como solicitudes de modelos de utilidad (documentos U).

Los principales documentos de patente publicados son:

A1 -SOLICITUD DE PATENTE CON INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

B1 -PATENTE DE INVENCION

B2 -PATENTE DE INVENCION CON EXAMEN PREVIO

U -SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

T3 -TRADUCCION DE PATENTE EUROPEA

Todos los tipos de documentos publicados se pueden encontrar en:

<http://www.oepm.es/imas/KindCodes/Kind%20Codes%20and%20numbering%20systems%20Spain%2020150714.pdf>

Todos estos tipos de documentos se publican diariamente en la base de datos documental INVENES. :

(<http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/faces/busquedaInternet.jsp;jsessionid=jBhWJmZbqnLGw19LBVNQTZDz6PqHTZ8nBnG2n1h8ndyz5yyjWYnt!31418248>).

En dicha base de datos, para cada publicación se incluye una ficha bibliográfica con un resumen, el propio documento en formato PDF editable y el texto completo en modo carácter.

La publicación de los documentos de patente es exclusivamente electrónica en línea.

Boletines oficiales: principales tipos de anuncios, frecuencia de publicación; medio (papel, CD, en línea (URL)), etc.

Todos los actos de tramitación de las solicitudes de patente se hacen públicos mediante anuncio o mención en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial (BOPI).

El BOPI se publica diariamente de forma electrónica en línea: (<https://sede.oepm.gob.es/bopiweb/descargaPublicaciones/formBusqueda.action>)

Los principales tipos de anuncios o menciones publicados en el BOPI son:

- DEFECTOS EN EL EXAMEN FORMAL Y TECNICO (ART. 18.1 RP)
- CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO (ART. 31.5 LP)
- PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 32.1 LP)
- PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)
- REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP)
- REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO (ART. 36.3 LP)
- OBJECIONES Y/O OPOSICIONES EXAMEN PREVIO (ART.39.6 LP)
- CONCESIÓN SIN EXAMEN PREVIO (ART. 37.3 LP)
- CONCESIÓN CON EXAMEN PREVIO (ART. 40.1 LP)
- CAMBIO DE MODALIDAD (ART. 42 LP)
- RETIRADA DE LA SOLICITUD (ART. 31.2 RP)

- DENEGACIÓN (ART.31.4 LP)
- CADUCIDAD (ART. 116 LP)
- CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD MODELO DE UTILIDAD (ART. 148.4 LP)
- CONCESIÓN MODELO DE UTILIDAD (ART. 47.3 RP)
- DENEGACIÓN MODELO DE UTILIDAD (ARTS. 31.4 LP y 47.2 RP)
- PROTECCIÓN PROVISIONAL DE SOLICITUD DE PATENTE EUROPEA (CAPÍTULO IV RD 2424/1986)
- PROTECCIÓN DEFINITIVA DE PATENTE EUROPEA (CAPÍTULO V RD 2424/1986)

Productos informativos y colecciones de documentos de patente (cobertura, medio, etc.) a disposición de los examinadores, incluidas colecciones y bases de datos externas.

El fondo documental de patentes españolas esta informatizado en la base de datos INVENES, con su sistema de consulta correspondiente, tanto para usuarios internos de la Oficina como externos.

La versión interna (para uso de examinadores) de la base de datos INVENES tiene más prestaciones que la ofrecida públicamente en Internet pero con el mismo contenido, es decir, la colección española de patentes y modelos de utilidad.

El fondo documental de patentes extranjeras es el propio de la Oficina Europea de Patentes, accesible de manera electrónica internamente a través del sistema EPOQUE-BNS y externamente a través del servicio Espacenet.

Estas bases de datos permite a los examinadores de patentes buscar los elementos del estado de la técnica relevantes para realizar los informes de búsqueda: - Informe sobre el estado de la técnica, sobre solicitudes nacionales de patente.

- Informe de búsqueda internacional, sobre solicitudes internacionales PCT.

- Informes tecnológicos de patentes, dentro de los Servicios de Información Tecnológica ofrecidos por la Oficina.

Además de las bases de datos de documentos de patente mencionadas, los examinadores pueden utilizar Derwent World Patent Index: se accede a dicha base también a través del sistema EPOQUE-BNS.

Bases de Datos de literatura no patente (revistas científicas y técnicas):

- Se accede también a través de EPOQUE-BNS, a las siguientes bases de datos: BIOSIS, COMPENDEX, XPESP, INSPEC, EMBASE, XPI3E. La OEPM ha suscrito acuerdos bilaterales con los propietarios de dichas bases de datos.

- Durante 2014 se accedió a través de suscripción en internet a Science Direct (Elsevier) y a Xplore (IEEE) y a las bases de datos de STN a través de STN Express.

- Para secuencias pequeñas generalmente, también se usan las bases de datos REGISTRY y HCAPLUS de STN

Productos informativos y colecciones de documentos de patente (cobertura, medio, etc.) a disposición de los usuarios externos; condiciones de acceso (por ejemplo: gratuito, suscripción, etc.).

Los usuarios externos tienen acceso gratuito al fondo documental de patentes españolas informatizado en la base de datos INVENES, con su sistema de consulta correspondiente.

El fondo documental de patentes extranjeras es también accesible a los usuarios externos a través del servicio Espacenet.

La OEPM también ofreció durante 2014 e de forma gratuita toda una serie de Boletines de Vigilancia Tecnológica trimestrales sobre diversos campos tecnológicos (ver http://www.oepm.es/es/informacion_tecnologica/informacion_gratuita/boletines_de_vigilancia_tecnologica/index.html)

Los usuarios externos pueden asimismo contratar servicios de pago de información de patentes de valor añadido tales como:

- Búsquedas retrospectivas de patentes, con cobertura nacional o internacional

Recogen las referencias bibliográficas de las patentes y modelos de utilidad publicados dentro y/o fuera de España en relación con el tema definido por el propio solicitante.

- Informes de Vigilancia Tecnológica a Medida

Proporcionan, con la periodicidad deseada, referencias bibliográficas de las patentes y modelos de utilidad publicados dentro y/o fuera de España en relación con el tema definido por el propio solicitante.

- Informes Tecnológicos de Patentes (ITP)

Análisis en profundidad de documentos de patente y de literatura científica que se han publicado a nivel mundial y su relación con la información aportada por el solicitante (posible solicitud de patente o de modelo de utilidad, proyecto de investigación y/o desarrollo, cuestión técnica determinada, etc.).

Más información sobre los servicios de Información Tecnológica en http://www.oepm.es/es/informacion_tecnologica/servicios_IT/index.html#IT_3

Información sobre la situación jurídica (tipo de información, cobertura, medio, etc.).

La situación jurídica de todas las solicitudes de patentes y patentes tramitadas por la OEPM es consultable en línea a través de la base de datos "Consulta de Expedientes" (<http://sitadex.oepm.es/SitadexWS/>).

Esta base de datos suministra información de todos los actos de tramitación y resoluciones judiciales que afectan a una solicitud de patente o patente concedida.

Otras fuentes.

n/a

IV. TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN UTILIZADAS EN LOS SERVICIOS Y ACTIVIDADES DE LA OFICINA CON RELACIÓN A LA INFORMACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

Herramientas informáticas específicas que asisten los procedimientos de trabajo en la Oficina: descripción general, características, ventajas, posibilidades de mejora.

ALFA es un sistema de gestión de Invenciones que permite la tramitación electrónica y el registro de las solicitudes de patente nacional, modelos de utilidad, certificados complementarios de protección, topografías de productos semiconductores, solicitudes internacionales PCT, solicitudes europeas y validaciones de patente europea.

Este sistema tiene las siguientes características técnicas:

- Oracle 10
- Arquitectura tres capas orientada a servicios web (SOA)
- Interfaz Web
- Servidor de aplicaciones: Oracle Weblogic Server 10gR3
- BPM/Workflow: Oracle Weblogic Integration 10gR3
- Servidor web: Apache

El sistema ALFA se integra automáticamente con el resto de S.I. de la OEPM como Gestor documental (Universal Content Management de Oracle), Sistema de Pagos, Sistema de Recursos, Sistema de Tribunales, Servicio de Publicación (SPEP), Boletín Oficial de la Propiedad Industrial (BOPI) y permite el intercambio automático de datos con la EPO o la OMPI.

DATAWAREHOUSE: Mediante el datawarehouse, que diariamente recibe la información de ALFA y del resto de los sistemas de tramitación de expedientes de distintas modalidades de Propiedad Industrial, se pueden realizar la Generación de Informes y de Estadísticas de Propiedad Industrial que de forma periódica o bajo demanda se elaboran en la OEPM. Para ello se utiliza la herramienta Business Objects.

ARCHIVO DIGITAL DE EXPEDIENTES: Se dispone de un Archivo digital de expedientes para almacenamiento, gestión y consulta de expedientes electrónicos (imágenes digitales y datos de indexación asociados) en la plataforma ORACLE, UCM (Universal Content Management). Actualmente este archivo contiene más de 3 millones de expedientes de todas las modalidades de propiedad industrial, que suman algo más de 20 millones de documentos.

Sophite físico utilizado para asistir los procedimientos de trabajo de la Oficina.

Todos los trabajadores de la OEPM disponen de un equipamiento informático compuesto por:

- PC
- Pantalla
- Teclado con lector de tarjetas criptográficas
- Ratón

El ordenador personal viene dotado de software estándar de la OEPM, con la configuración mínima siguiente:

- Sistema operativo (Windows 7)
- Navegadores (Internet Explorer V.11 y Mozilla Firefox V.37.0.2)
- Antivirus (Panda)
- Suite Ofimática (Office 2010)

La conexión a intranet desde ordenadores portátiles de la OEPM se realiza a través de una red WIFI con cobertura en todo el edificio. Adicionalmente, y para conexión de ordenadores portátiles, teléfonos inteligentes y Tablet PC de uso ocasional, la OEPM dispone d una Red Wi-Fi de uso común, conectada directamente a Internet (no a la intranet de la OEPM).

Bases de datos internas: cobertura, actualización, interconexiones con fuentes externas.

Ya citadas en el anterior punto III FUENTES DE LA INFORMACIÓN SOBRE PATENTES BRINDADA POR LA OFICINA

Creación y mantenimiento del expediente de búsqueda electrónica: creación de expedientes, actualización, almacenamiento, documentación procedente de otras oficinas incluida en el expediente de búsqueda.

Sistema de Búsqueda EPOQUE-BNS: La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) accede a la base de datos EPOQUE de la Oficina Europea de Patentes (EPO). Esta base de datos permite a los examinadores de patentes buscar los elementos del estado de la técnica relevantes para realizar los informes de búsqueda:

- Informe sobre el estado de la técnica, sobre solicitudes nacionales de patente.
- Informe de búsqueda internacional, sobre solicitudes internacionales PCT.
- Informes tecnológicos de patentes, dentro de los Servicios de Información Tecnológica ofrecidos por la Oficina.

INVENES: La base de datos INVENES tiene una versión interna (para uso de examinadores) con más prestaciones que la ofrecida en Internet pero con el mismo contenido, es decir, la colección española de patentes y modelos de utilidad.

Sistemas electrónicos de gestión administrativa (registro, situación jurídica, estadísticas, y apoyo administrativo).

TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS:

A través de la Sede Electrónica de la OEPM, se pueden realizar on-line el 100% de las transacciones relacionadas con Invenciones. <https://sede.oepm.gob.es/eSede/es/index.html>

- Solicitud electrónica de Invenciones: Procedimiento Nacional (Patentes y Modelos de Utilidad), Patente Europea, Patente PCT Validación de Patente Europea, trámites posteriores a la Solicitud de Patentes y Modelos de Utilidad y tramites posteriores a la solicitud PCT mediante la aplicación Open Source de la EPO, OLF (On line Filing).
- Trámites relacionados con Información Tecnológica (Solicitud de Informes Tecnológicos de Patentes, Informes de Vigilancia Tecnológica a Medida o Búsquedas retrospectivas).

- Ayudas de la OEPM para fomento de solicitudes de patentes y modelos de utilidad
- Pago telemático de tasas, que permite abonar todas las tasas de la OEPM en cualquier entidad bancaria reconocida por la Agencia Tributaria.
 - a través de la entidad financiera La Caixa.
 - en cualquier entidad bancaria reconocida por la Agencia Tributaria
 - mediante el envío de ficheros de pago
- Consulta del estado de expedientes en la base de datos SITADEX.
- Presentación de Recursos para la resolución de actos en vía administrativa que son competencia de la OEPM.
- Servicios de acceso digital a documentos de prioridad. Acceso digital a documentos de prioridad (DAS)

ESTADÍSTICAS:

OPEMESTAD es una Base de Datos gratuita y en línea que permite, de mane-ra interactiva, acceder a los datos estadísticos de las distintas modalidades de Propiedad Industrial y generar consultas estadísticas como fuente de análisis estadísticos para profesionales, investigadores y público en gene-ral, o como interpretación de tendencias tecnológicas.

La actualización de la Base de Datos OPEMESTAD es anual, y permite un rango de búsqueda entre los años 1987- 2014, dependiendo de la estadís-tica generada.

Además proporciona dos ventajas adicionales: genera gráficos de las esta-dísticas consultadas y permite su descarga en formato Excel.

Esta aplicación viene a sustituir las publicaciones anuales de las estadísti-cas de Propiedad Industrial: Tomo I (Invenciones), Tomo II (Signo: Distintivos y Diseños Industriales) y Tomo III (Recursos), que se venían publicando en formato PDF cada año en la web de la OEPM.

La nueva Base de Datos se encuentra disponible en la página web de la OEPM, en la sección "Estadísticas".

Otros asuntos.

PROYECTOS DESTACADOS TIC:

- Alertas tecnológicas: el objeto de las mismas es proporcionar información actualizada diariamente sobre las Patentes que se están publicando en el mundo en relación a un tema técnico concreto. Las áreas temáticas de cada Alerta se establecen en colaboración con las Plataformas Tecnológicas para que así respondan a las necesidades de información concretas de empresas y organismos públicos de investigación de los distintos sectores tecnológicos. NUEVAS ALERTAS 2014 Biocidas y reguladores del crecimiento vegetal de origen biológico; Nanofármacos; Neoplasias Hematológicas: Leucemias, Linfomas y Mielomas y Viticultura y Enología.
- Dentro de las acciones para la reducción de costes de licencias, se ha continuado con la política de introducción de software abierto. Se ha sustituido el servidor de aplicaciones en ALFA (Sistema Electrónico de Gestión de Invenciones) con la consiguiente reducción de costes y mejora de la eficacia del sistema gestor de las solicitudes de Patentes. Igualmente, se han cambiado las herramientas de gestión de incidencias y de búsqueda no booleana por herramientas de software abierto y se han actualizado las bases de datos a un solo entorno. Actualmente todos los servicios se encuentran en tecnología X86 de HP, lo que reduce notablemente los costes de mantenimiento del Centro de proceso de datos.
- Proyecto de digitalización de privilegios. En 2014 se ha continuado el proyecto de digitalización de privilegios correspondientes al período 1826-1878. Hasta la fecha se han digitalizado 5.568 planos y cerca de 600 expedientes completos que se exponen en la página web del Archivo Histórico de la OEPM. Simultáneamente se está revisando y corrigiendo la base de datos de privilegios, a la que se han añadido nuevos campos descriptivos.

V. ACTIVIDADES PARA ASISTIR A LOS USUARIOS EN EL ACCESO Y USO DE INFORMACIÓN SOBRE PATENTES

Biblioteca de patentes: equipo, gestión de colecciones, red nacional de bibliotecas de patentes, cooperación con bibliotecas de patentes extranjeras.

La documentación accesible en la Biblioteca Técnica, abierta también a la consulta de usuarios externos de la Oficina, está compuesta por dos tipos de colecciones:

- colección en soporte óptico y electrónico: documentos de patentes, boletines y bases de datos de Propiedad Industrial, estadísticas, publicaciones electrónicas.
- colección en papel: libros, diccionarios, tesauros, manuales y publicaciones periódicas.

La labor de actualización de las publicaciones de la Biblioteca se da a conocer internamente por correo electrónico mediante la emisión de un Boletín de Novedades mensual.

La Biblioteca está abierta al público en general pero sólo para consulta en sala, existiendo un catálogo de consulta accesible sólo a través de Intranet.

La adquisición de fondos se realiza por las vías habituales en una biblioteca: intercambio, donación y compra directa.

Publicaciones relacionadas con distintos procedimientos de trabajo y fuentes de información en materia de patentes a disposición de los usuarios, por ejemplo libros, folletos, publicaciones en Internet, etc.

<http://www.oepm.es/es/invenciones/index.html>

Manual Informativo para solicitantes de patentes

http://www.oepm.es/comun/documentos_relacionados/PDF/Manual_Solic_Patentes_Actualizado_FEB2012.pdf

Directrices de examen de Solicitudes de Patente

http://www.oepm.es/es/invenciones/patentes_nacionales/directrices_de_examen/

Iniciativas de la Oficina para la difusión de información sobre patentes extranjeras en la(s) lengua(s) local(es) (por ejemplo, herramientas de traducción automática, traducción de resúmenes).

A través de la página web de la OEPM se facilita el acceso a la base de datos y servicio ESPACENET de la Oficina Europea de Patentes, que incluye una aplicación de traducción automática "Patent Translate" que permite traducir al español los documentos de patentes en múltiples idiomas.

Base de Datos LATIPAT-ESPACENET:

Servidor de nivel 1 de Espacenet dedicado a la información en materia de patentes de 19 países latinoamericanos.

(<http://lp.espacenet.com/>)

Cooperación con universidades, centros de investigación, centros de apoyo a la innovación y la tecnología, etc.

Curso de Verano en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo: Desde el año 2006 la OEPM, en colaboración con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP), organiza un Curso de Verano sobre últimas tendencias y retos futuros de la Propiedad Industrial. La novena edición de este Curso, con el título "El valor de la Propiedad Industrial: ¿tienen valor las Patentes, las Marcas y los Diseños?", aborda uno de los aspectos más en boga, como es la valorización de los títulos de Propiedad Industrial. Para debatir sobre el tema participaron ponentes del ámbito científico (Universidad de Alicante, Consejo Superior de Investigaciones Científicas), empresarial (INTERBRAND, ROCA, FREIXENET, Foro de Marcas Renombradas, Asociación Nacional para la Defensa de la Marca) e institucional (MINECO, ICEX España Exportación e Inversiones, OAMI, Oficina Europea de Patentes (OEP)). El Curso tuvo lugar del 7 al 11 de julio en el Palacio de la Magdalena de Santander, participando en la última jornada el Presidente de la OEP y el Presidente de la OAMI antes de ser clausurado por parte del Subsecretario del MINETUR (y Presidente además de la OEPM). Al finalizar el curso, Benoît Battistelli, presidente de la OEP, fue investido Dr. Honoris Causa por la UIMP.

Enseñanza de propiedad industrial en universidades:

- Universidad de Salamanca
 - [Grado en Biotecnología](#)
 - [Grado en Ingeniería Química](#)
- Universidad Politécnica de Madrid
 - [Escuela Técnica Superior Ingenieros Industriales](#)

En el segundo cuatrimestre del curso académico 2013/2014 se ofrece, a los alumnos de 5º curso de la titulación de Ingeniero Industrial en la ETSII-UPM, la asignatura de libre elección "Innovación y patentes para la ingeniería". Ésta es una asignatura ofertada a las nueve especialidades de la carrera de Ingeniero Industrial, siendo una herramienta práctica para una primera aproximación universitaria al mundo de la propiedad industrial.

[ETSII Innovación y patentes para la Ingeniería 2013/2014](#)
- Universidad del País Vasco
 - [Grado en Electrónica](#) Iniciación al conocimiento de Propiedad intelectual y Patentes dentro de la asignatura troncal de 4º curso "Empresa y proyectos"

La OEPM, al amparo de los diferentes Convenios suscritos con Universidades y otras instituciones, ha acogido como becarios en prácticas a alumnos de la Universidad Complutense de Madrid, de la Universidad Autónoma de Madrid, y del Instituto Superior de Derecho y Economía.

Programa Emprende: El programa Emprende está financiado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo (MINETUR) con la participación de la Fundación EOI y la OEPM. Este programa pretende mostrar a los alumnos universitarios la creación de una empresa como una alternativa atractiva frente al empleo por cuenta ajena, donde puedan desarrollar su potencial creativo e innovador, a la vez que les dota de las herramientas necesarias para estudiar la viabilidad de una idea de negocio. Durante 2014, se han realizado 99 jornadas de este programa en 64 universidades, todas ellas impartidas por personal de la OEPM. En total se han realizado 99 jornadas con EMPRENDE en 2014.

Enseñanza y formación: cursos de formación, módulos de aprendizaje en línea (URL), seminarios, exposiciones, etc.

La OEPM se encuentra comprometida con la creación de una auténtica cultura de Propiedad Industrial en la sociedad. Este compromiso se materializa en toda una serie de actividades en el campo de la educación que se realizan tanto en la sede de la oficina como en otras instituciones y organismos, universidades, institutos de secundaria, etc. Las más destacadas se resumen a continuación:

Visitas a la OEPM: En el marco del convenio para facilitar, impulsar y estimular el conocimiento y la utilización de los derechos de Propiedad Industrial que la OEPM tiene con la Universidad Antonio de Nebrija, alumnos de esta universidad visitaron la oficina. También han visitado la OEPM en este año alumnos de la Universidad Europea, del Instituto Loyola Salesianos de Aranjuez y los alumnos del Máster en Propiedad Industrial e Intelectual Magister Lvcentinvs. A todos ellos se les ofreció una ponencia sobre el funcionamiento de la oficina y sobre las diferentes modalidades de Propiedad Industrial, así como una visita guiada por los principales departamentos de la OEPM.

Programa InnoEscuela: InnoEscuela es un programa educativo de secundaria desarrollado por profesores de la asignatura de Tecnología, dirigido por la Fundación Cotec con apoyo del Centro Nacional de Innovación e Investigación Educativa de la Secretaría de Estado de Educación, Formación Profesional y Universidades del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD). Este programa pretende aplicar una nueva estructura y enfoque a la asignatura de Tecnología en todos los cursos de ESO, permitiendo al alumno practicar la creación de Valor, la generación de Beneficio y la experiencia del Espíritu de Empresa. InnoEscuela se desarrolla en varias fases: una primera de diseño de la idea; la segunda de fabricación y puesta en práctica; y, una última, de promoción y protección del producto innovador mediante Propiedad Industrial o Intelectual. Es en esta última fase en la que InnoEscuela cuenta con la colaboración de la OEPM, que no solo ha asesorado en la realización de los módulos que tratan las formas de vincular la propiedad de una innovación a sus autores, sino que ofrece la posibilidad de solicitar una jornada sobre Propiedad Industrial e Intelectual a los profesores de secundaria.

Programa PETIT: el "Proyecto Educativo de Tecnología, Innovación y Trabajo" PETIT desarrollado por la empresa pública del Principado de Asturias Ciudad Industrial del Valle del Nalón, S.A.U. (VALNALÓN), nace para fomentar la innovación tecnológica, la creatividad y el espíritu emprendedor en la Educación Secundaria Obligatoria. La OEPM ha colaborado con este programa este año dando tres ponencias sobre Propiedad Industrial a estudiantes de secundaria de tres institutos asturianos.

Fórum BEST: El día 2 de abril, la OEPM asistió a la 3ª edición de Fórum BEST Madrid, que se celebró en la E.T.S.I. Agrónomos (Ciudad Universitaria de Madrid). Participó con un stand y con una ponencia sobre "El valor de lo intangible. La importancia de la Propiedad Industrial e Intelectual para las empresas". Fórum BEST Madrid, es un foro de empresas que surgió en 1996 como iniciativa de los miembros de la asociación de estudiantes BEST (Board of European Students of Technology) con la intención de unir a estudiantes, universidad y empresas.

Cursos de larga duración sobre información de patentes y propiedad industrial:

- Master en Identidad, Estrategia y Gestión de Marcas (MasterBrand). Universidad Rey Juan Carlos, Fundación PONS Y Joan Costa Institute. En línea.
- OEPM-UB Curso sobre patentes y modelos de utilidad: Fundamentos, Documentación, Transferencia, Redacción, Química y Farmacia, Biotecnología y Biomedicina, Computer-implemented Inventions & Software. Barcelona y Madrid
- Master Propio Andalucía Tech en Gestión y Transferencia de Resultados de Investigación en Ciencias de la Salud, Universidades de Sevilla y Málaga
- Curso en Derecho Europeo de Patentes. CP-UB Barcelona
- Experto en Propiedad Industrial y Nuevas Tecnologías, Facultad de Derecho de la UAM, Madrid
- Curso sobre la Propiedad industrial e intelectual desde la perspectiva de los Tribunales: Aspectos procesales - Escuela de Práctica Jurídica de la Universidad Complutense de Madrid.
- Master de Propiedad Industrial e Intelectual, Competencia y Nuevas Tecnologías- Fundación Pons y Universidad Rey Juan Carlos, Madrid
- III Curso en Derecho Europeo de Patentes. Centro de Estudios Internacionales de la Propiedad Industrial (CEIPI), el Instituto Europeo de Patentes (EPI), la Escuela de Organización Industrial (EOI) y la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), Madrid
- Master Universitario en Diseño Industrial - Universidad Antonio de Nebrija, Madrid
- Master de Propiedad Intelectual, Industrial y Nuevas Tecnologías. Universidad Autónoma Madrid.

Módulos de formación en línea sobre información de patentes, accesibles gratuitamente en la página web de la OEPM:

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

Otras actividades.

n/a

VI. ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN EL ÁMBITO DE LA INFORMACIÓN SOBRE PATENTES

Intercambio y comunicación internacional de información sobre patentes en forma legible por máquina, por ejemplo documentos de prioridad, datos bibliográficos, resúmenes, informes de búsqueda, información en texto completo.

La OEPM intercambia periódicamente en formato electrónico la siguiente información:

Con la Oficina Europea de Patentes (EPO) a través de protocolo FTP:

- Datos bibliográficos públicos de Invenciones en formato XML (Estándar ST36 de OMPI), diariamente
- Datos de Citaciones y CPC en formato XML(Estándar ST36 de OMPI) semanalmente
- Texto completo en formato XML quincenalmente
- Datos legales en formato XML (Estándar ST17 de OMPI), diariamente
- Folletos en formato PDF, quincenalmente

A su vez, dispone de un portal en la sede electrónica y en la sección de UTILIDADES - OPEN DATA de la web que permite acceder a datos en bruto de Invenciones que se generan de una forma reutilizable, con el fin de que terceros puedan explotar los datos mediante servicios propios o derivados. Estos datos se presentan en los formatos anteriormente mencionados y son utilizados por entidades nacionales e internacionales de P.I.

<http://datos.oepm.es/es/>

Participación en actividades y proyectos internacionales o regionales relacionados con la información en materia de patentes.

LATIPAT:

LATIPAT es un proyecto de cooperación iniciado en el año 2003 entre la OEPM, la OMPI y la OEP, con la colaboración de numerosos países latinoamericanos, que tiene por objeto fomentar el intercambio de información de Patentes y mejorar la publicación electrónica de la información de Patentes por parte de las oficinas de Propiedad Industrial de América Latina. De esta forma se contribuye a la difusión del conocimiento técnico en Latinoamérica ofreciendo al público acceso centralizado y gratuito a la información de Patentes en español y portugués. El 14 de junio tuvo lugar la reunión de coordinadores, pertenecientes a la OEP, la OMPI y la OEPM, para realizar una revisión de los Objetivos Estratégicos, de las diversas Reuniones Regionales y de la estructura de costes del Programa.

Grupo de Trabajo IMPACT del PDG:

El Grupo de Documentación sobre Patentes (PDG), registrado en Suiza, es una organización sin fines de lucro formada por empresas con alta inversión en I+D que utilizan habitualmente la información científica, técnica, patentes y otras fuentes relacionadas con la propiedad intelectual para el desarrollo de su actividad productiva y comercial.

El PDG fue fundado en 1957 por trece empresas químicas y petroquímicas europeas como un grupo de trabajo que busca promover el uso eficaz y eficiente de la información sobre patentes. Actualmente cuenta con 39 empresas multinacionales de ocho países diferentes de diversos sectores como ingeniería y petroquímica, automotores pesados, alta tecnología química, electrónica, hogar/productos de cuidado personal y ciencias biológicas.

Como invitado del PDG, la OEPM participa habitualmente en el Grupo de Trabajo (WG) IMPACT, dedicado a estudiar el impacto de las leyes de patentes en la documentación.

En 2014, la OEPM participó en las reuniones 67 y 68 del WG IMPACT realizadas respectivamente en abril en Viena, Austria, y en octubre en Múnich, Alemania.

Asistencia a los países en desarrollo.

Programa Iberoamericano de Propiedad Industrial IBEPI:

En el año 2011, la XXI Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno aprobó el Programa Iberoamericano de Propiedad Industrial y Promoción del Desarrollo (IBEPI), institucionalizando una cooperación multilateral de los países iberoamericanos. Un año más tarde, en la XXII Cumbre Iberoamericana celebrada en Cádiz, se aprobaron el Programa de Trabajo y el Reglamento de IBEPI.

El Programa de Trabajo incluye la creación de un Comité de Información Tecnológica para establecer los mecanismos de cooperación entre las Oficinas para la difusión y prestación de Servicios de Información Tecnológica. Este Comité se reunió en Salinas, Ecuador, en julio de 2014, y acordó, entre otros puntos, elaborar Boletines Iberoamericanos de Información Tecnológica, comenzando con la elaboración de un Boletín Agroalimentario conjunto en español y portugués cuyo primer número se ha centrado en el sector Agroalimentario.

Otras actividades.

n/a

VII. OTROS ASUNTOS CONEXOS

n/a

1. Por clasificación se entiende la atribución de uno o más símbolos de clasificación (por ejemplo, símbolos de la CIP) a una solicitud de patente, ya sea antes o durante la búsqueda y el examen, símbolos que se publicarán posteriormente con la solicitud de patente.
2. Por preclasificación se entiende la atribución de un símbolo inicial de clasificación amplio (por ejemplo, clase o subclase de la CIP, o unidad administrativa) a una solicitud de patente por medios humanos o automatizados con fines administrativos internos (por ejemplo, la asignación de una solicitud al examinador adecuado). Por lo general, las oficinas recurren a la preclasificación con fines administrativos.
3. Por reclasificación se entiende la reconsideración y, por lo general, la sustitución de uno o más símbolos de clasificación atribuidos anteriormente al documento de patente a raíz de la revisión y la entrada en vigor de una nueva versión del sistema de clasificación (por ejemplo, la CIP). Los nuevos símbolos están disponibles en bases de datos sobre patentes.