



Biblioteca Nacional
de Ciencias de la Salud

MEMORIA 2015

BIBLIOTECA NACIONAL DE CIENCIAS DE LA SALUD

Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa

INTRODUCCIÓN

La Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud (BNCS) se constituye como Centro Nacional del Instituto de Salud Carlos III el 2 de agosto de 1996 (RD 1893/1996), asumiendo las funciones de dirección y coordinación de todas las bibliotecas del Instituto. Asimismo, la BNCS presta apoyo documental al Sistema Nacional de Salud, sirviendo de centro de referencia para todas las unidades administrativas sanitarias de nivel central y autonómico, sobre un amplio espectro de temas relacionados con la información científica en salud.

Funciones:

Proporcionar apoyo a las actividades científico-técnicas e investigadoras de los Centros del Instituto y de la comunidad científica del Sistema Nacional de Salud.

Desarrollar proyectos que mejoren el acceso y difusión de la investigación española en salud, colaborando con instituciones españolas y de otros países y estableciendo mecanismos que mejoren los sistemas de intercambio de información científica entre las bibliotecas de ciencias de la salud.

Velar por la terminología médica en colaboración con organizaciones internacionales del ámbito sanitario, para coordinar la utilización de los nuevos términos científicos.

Definir e impartir los programas docentes en materia de documentación científica, organizados por la Escuela Nacional de Sanidad (ENS) y la Escuela Nacional de Medicina del Trabajo (ENMT), del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

Coordinación del Programa Editorial del ISCIII.

Cuantas acciones y estudios en materia de su competencia sean precisos, como apoyo al Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad y a las Comunidades Autónomas.

El Museo de Sanidad del Instituto de Salud Carlos III, queda adscrito a la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud, por Resolución del Director del ISCIII de fecha 3 de marzo de 2014. Por lo que a partir de esa fecha, las competencias delegadas por el Director, relativas a los asuntos del Museo, son ejercidas por la Subdirección General a la que esté adscrita la BNCS.

Sedes:

Campus de Chamartín (sede central): ofrece soporte bibliográfico a las actividades

docentes, científicas y de investigación del ISCIII, principalmente en las áreas de Salud Pública, Gestión y Administración Sanitaria, Epidemiología, Salud laboral y Educación para la Salud, así como a las actividades docentes de la Escuela Nacional de Sanidad y la Escuela Nacional de Medicina del Trabajo.

Campus de Majadahonda: sirve de apoyo a las actividades científico-técnicas e investigadoras de los centros de Microbiología y Sanidad Ambiental y de la Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas.

1.- INICIATIVAS DE DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA ESPAÑOLA BIBLIOTECA VIRTUAL EN SALUD- ESPAÑA (BVS-ESPAÑA) (<http://bvssalud.isciii.es>)

La Biblioteca Virtual en Salud de España, pertenece a la Red Internacional de Bibliotecas Virtuales en Salud desde su presentación en el año 2001. Esta Red cuenta en la actualidad con la participación de 30 países de Iberoamérica, África y Asia. Está formada por más de 90 bibliotecas virtuales nacionales, temáticas e institucionales y está coordinada por Bireme (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud).

Durante el año 2015 se ha migrado el portal BVS España a una nueva plataforma en wordpress, actualizándose todo el contenido, añadiéndose búsquedas por temas y búsqueda en las fuentes y recursos de la red internacional.

BVS España proporciona el acceso a los siguientes productos documentales:

1.1.- Índice Bibliográfico Español de Ciencias de la Salud (IBECS) (<http://ibecs.isciii.es>)

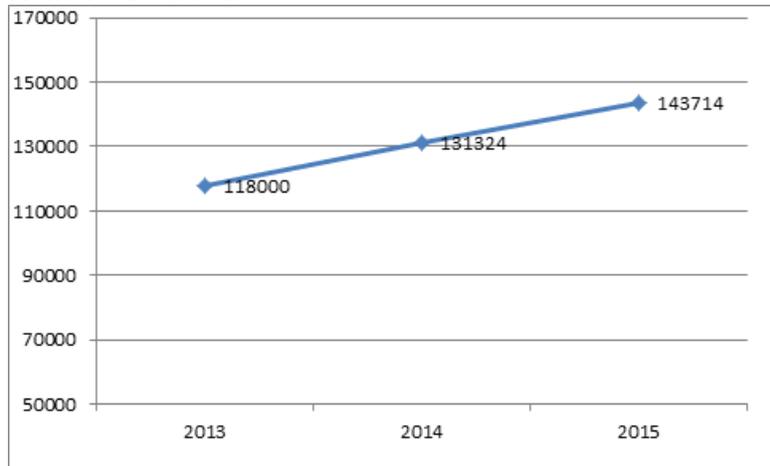
Única base de datos bibliográfica de titularidad pública, que recoge literatura indizada de revistas españolas de Ciencias de la Salud. Las publicaciones incluidas son seleccionadas en base a criterios de calidad previamente establecidos por un Comité Técnico.

En la actualidad indiza 226 revistas y cuenta con más de 143.714 artículos, con un incremento de más de 12.390 registros respecto a 2014.

Se continúan incorporando los enlaces a los textos completos de los artículos incluidos en IBECS y que, a su vez, han sido publicados en SciELO-España, contando actualmente con 23.234 enlaces.

A continuación se muestra la evolución del nº de artículos incluidos en IBECS.

Número de artículos



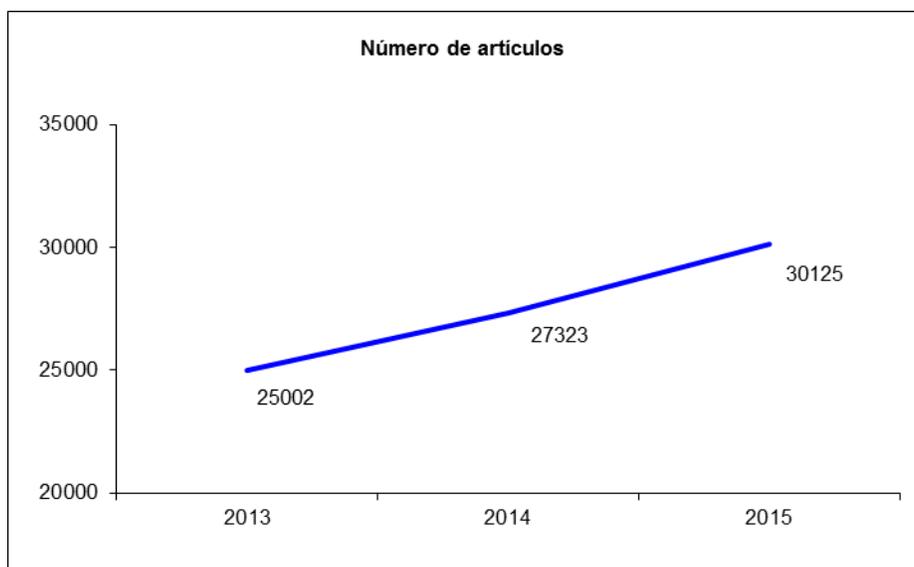
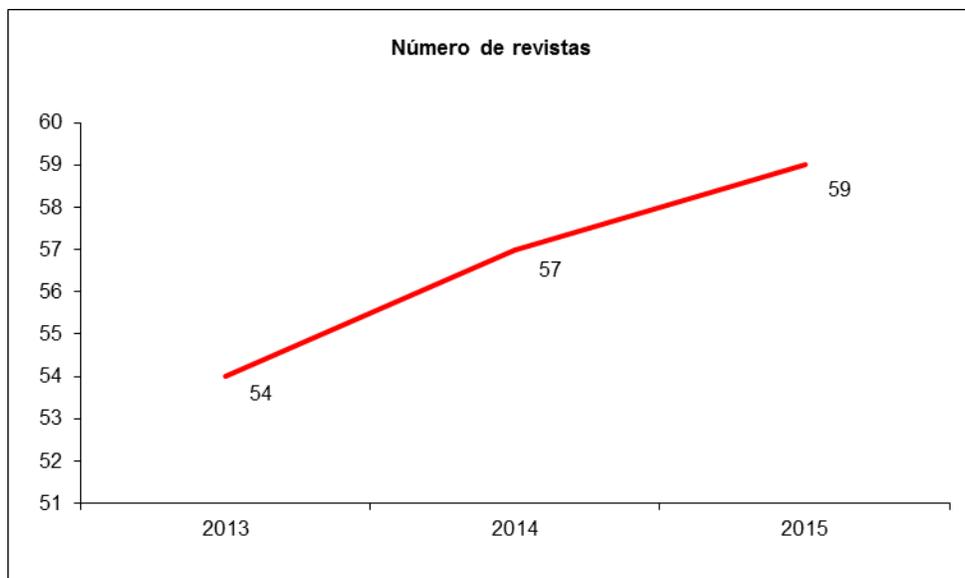
1.2.- Scientific Electronic Library Online (SciELO) (<http://scielo.isciii.es>)

La plataforma de acceso libre y gratuito SciELO-España, desarrollada como parte de la Biblioteca Virtual en Salud España (<http://bvsalud.isciii.es>), continúa creciendo tanto en número de revistas como de artículos. Durante el año 2015 se han incluido 3 nuevos títulos:

- Ars Pharmaceutica
- Psychosocial Intervention
- Archivos de Prevención de Riesgos Laborales

Actualmente, la colección SciELO España está formada por 59 publicaciones y da acceso a más de 30.000 artículos a texto completo, en formatos html y pdf.

A continuación, se muestran dos gráficos que reflejan el nº de revistas y de artículos con los que cuenta la colección actualmente, así como su evolución durante el periodo 2013-2015.



En la VII reunión del Comité Consultivo Nacional de SciELO España celebrado el día 14 de julio de 2015, se evaluaron 11 revistas de las cuales fueron aprobadas tres para su incorporación en la colección: Medicina del Trabajo, Revista Española de Discapacidad, Revista Española de Nutrición Humana y Dietética y Archivos de Prevención de Riesgos Laborales.

El crecimiento y evolución de la plataforma se refleja también en la consulta de sus contenidos. Así durante 2015, se han recibido más de 9,8 millones de visitas (con una media de 823.000 al mes) que han supuesto la descarga de más de 23 millones de páginas. La consulta a la página de SciELO supone el 88.20% del tráfico que recibe la

página del Instituto de Salud Carlos III.

La plataforma SciELO España recibe consultas de todo el mundo, constituyendo el mayor número, las recibidas de usuarios de España, seguidos por México, Estados Unidos, Argentina, Perú, Reino Unido, Colombia, dominios pertenecientes a la Unión Europea, Brasil y China, entre otros.

Otro de los objetivos de la plataforma SciELO es la integración con diferentes recursos y el consecuente intercambio de datos, lo que se materializa de varias formas complementarias. Por un lado, la incorporación de los artículos de SciELO a la plataforma Web of Science (WoS) de Thompson Reuters a través del índice "SciELO Citation Index". Por otro lado, la indización de contenidos en el buscador Google Académico (Google Scholar) y por último (y no menos importante), la presencia de los artículos de SciELO en recolectores y directorios de acceso abierto, como Hispana, DOAJ, OAIster, ROAR u OpenDOAR.

Como consecuencia de su difusión entre la comunidad científica, la plataforma SciELO España ocupa la posición 27 del ranking mundial de portales de Webometrics ("Ranking Web of World Repositories") (http://repositories.webometrics.info/es/top_portals) en su última edición.

En consonancia con la importancia que el proyecto SciELO concede a la preservación de información científica en la red, desde hace años se ha apostado por integrar los identificadores únicos para objetos digitales (conocidos como DOIs) para cada artículo de la colección. Por ello, durante el año 2015 se han depositado 1054 DOIs en la Agencia CrossRef (<http://www.crossref.org>), correspondientes a artículos científicos publicados en la colección de SciELO España.

En línea con el movimiento de acceso abierto y con el objetivo de aumentar la visibilidad de este proyecto, desde hace años se mantienen perfiles en redes sociales como Twitter, herramienta que facilita el intercambio rápido de información y que permite difundir los contenidos de SciELO entre un número cada vez más elevado y heterogéneo de usuarios.

1.3.- Localizador de Información en Salud (LIS-España: sitios saludables)

Durante el año 2015 se ha trabajado paralelamente en los buscadores "LIS-España: sitios saludables – Información al profesional" (LIS) y "LIS-España: sitios saludables – Información al ciudadano" (LISIC).

Se ha continuado actualizando el contenido existente y se han creado nuevos epígrafes, noticias destacadas y búsquedas predefinidas.

Actualmente la base de datos de consulta de información dirigida al profesional sanitario, cuenta con 2.345 registros, entre los que se encuentran bases de datos bibliográficas, repertorios de revistas a texto completo, guías y manuales, monografías, boletines, legislación, bancos de imágenes, estadísticas sanitarias, fuentes de la web social, etc.

"LIS-España: sitios saludables – Información al ciudadano" es un proyecto cuyos contenidos están adecuados al público en general. Actualmente cuenta con 1.915 registros, con información sobre primeros auxilios, consejos para llevar una vida saludable, información sobre diferentes enfermedades, medicamentos, etc. Al igual que la información dirigida al profesional sanitario, todos

los registros han pasado por criterios de calidad, lo que garantiza sus contenidos fiables y actualizados.

1.4.- Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS)

En la colaboración con BIREME/OPS/OMS y la National Library of Medicine, se continúa la revisión y traducción de términos biomédicos del tesoro DeCS (Descriptores en Ciencias de la Salud) y MeSH (Medical Subject Headings), que sirven de herramienta de recuperación en las bases de datos internacionales LiLACS y Medline, y en el Índice Bibliográfico Español de Ciencias de la Salud (IBECS). Las actividades principales que se realizan con estos términos son relativas a la revisión de los ya recogidos, para adaptarlos a la terminología utilizada en España, así como la traducción de aquellos nuevos términos que son incorporados anualmente por la National Library of Medicine (NLM).

Se puede consultar la versión del tesoro DeCS con el español utilizado en España, en las categorías que han sido revisadas hasta ahora (A-HP, J-L), a través del enlace: <http://decses.bvsalud.org/E/homepagee.htm>

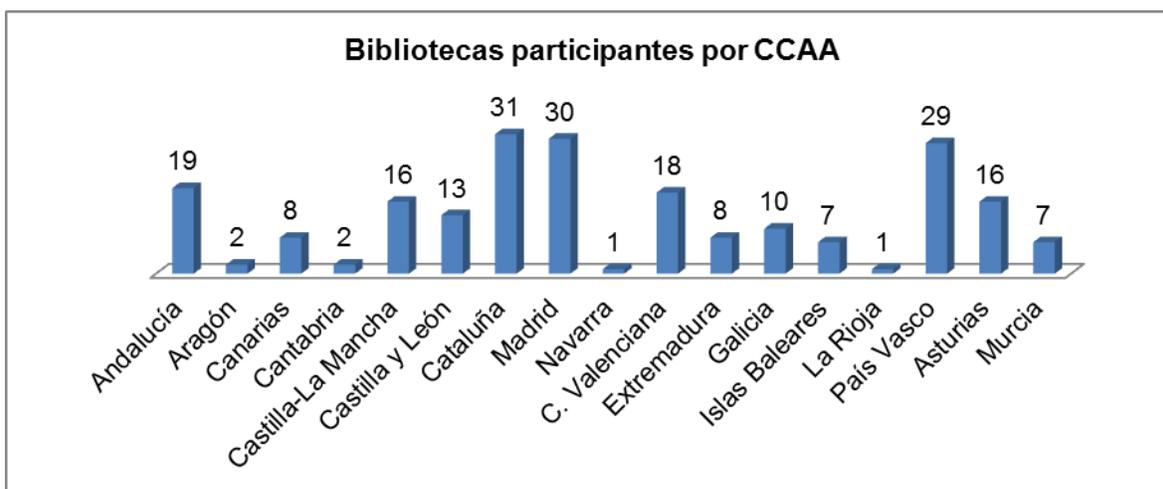
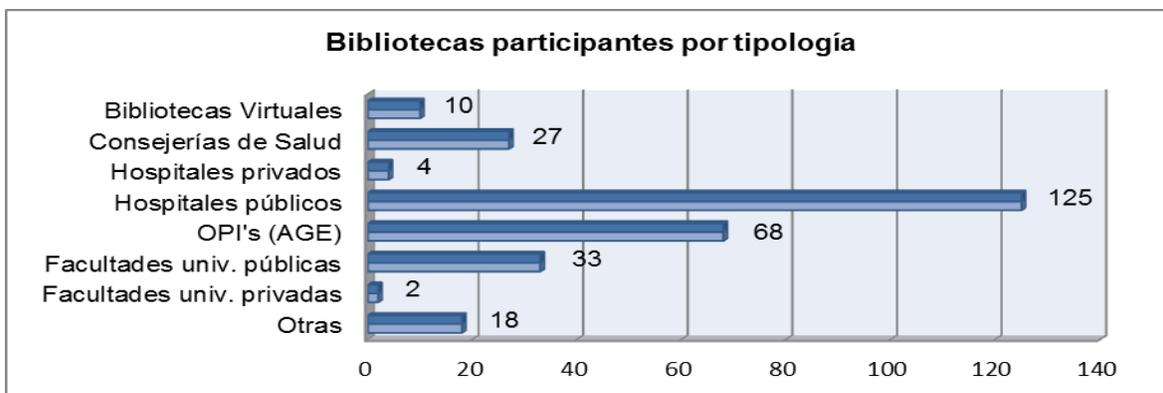
| Actividad | 2013 | 2014 | 2015 |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Traducción de nuevos términos introducidos por la NLM | 304 | 310 | 438 |
| Traducción de nuevos términos modificados por la NLM | 40 | 25 | 53 |
| Revisión de términos ya existentes | 3.732 | 2.583 | 1.524 |
| Total de términos | 4.076 | 2.918 | 2.015 |

1.5.- Catálogo Nacional de Publicaciones de Ciencias de la Salud (CNCS)

El Instituto de Salud Carlos III, a través de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud, promovió en 2012 la creación de un Catálogo Colectivo Nacional de Publicaciones de Ciencias de la Salud, de carácter público y acceso abierto.

El nuevo catálogo tiene como objetivo propiciar una organización estable en la que estén representadas todas las bibliotecas de ciencias de la salud españolas, para conseguir elevar el nivel de los servicios y de la infraestructura bibliotecaria en materia de salud mediante la cooperación, el préstamo e intercambio de documentos que supongan un beneficio para los usuarios de las bibliotecas de salud españolas, así como estar representados ante organismos públicos y privados.

En 2015 la base de datos del CNCS cuenta con 140.000 registros bibliográficos, se ha cargado la información de 19.194 revistas y se han integrado 67.927 fondos en papel y 382.377 fondos electrónicos de 287 bibliotecas de los principales Hospitales, Universidades, Consejerías de Sanidad, Laboratorios y Centros de Investigación españoles, que se detallan en los siguientes gráficos.



Se estima que su lanzamiento se producirá durante 2016.

2.- SERVICIOS BIBLIOTECARIOS

La BNCS presta los servicios clásicos de una biblioteca presencial y otros virtuales a través de la red, que dan acceso a los recursos de información desde todos los puestos de trabajo del Instituto de Salud Carlos III y en remoto tras autenticación del usuario.

Los servicios que se prestan son:

- Consulta en Sala
- Servicio de orientación al usuario
- Préstamo personal
- Préstamo Interbibliotecario
- Petición de documentos
- Búsquedas bibliográficas
- Acceso a bases de datos
- Acceso a publicaciones electrónicas (revistas y libros)
- Reprografía

Los servicios de petición de documentos, libros y búsquedas bibliográficas, pueden

solicitarse presencialmente, por correo electrónico o mediante formularios web.

2.1.- Consulta en Sala

Las salas de lectura de las distintas sedes permiten a los usuarios el acceso directo a la mayoría de los fondos bibliográficos de la BNCS. Da cobertura a cualquier usuario externo que se acredite como investigador, docente o profesional sanitario del Sistema Nacional de Salud, a los investigadores del Instituto y a los alumnos de las Escuelas Nacionales de Sanidad y de Medicina del Trabajo, ambas ubicadas en la sede de Chamartín.

Se pueden consultar todos los documentos impresos (revistas, monografías, obras de referencia, etc.), las bases de datos en línea y en CD-ROM y las revistas y libros electrónicos. Asimismo, es posible fotocopiar los artículos de revistas en papel y utilizar impresoras en red para imprimir los documentos electrónicos.

Existe una red Wifi, que permite conectarse a Internet desde cualquier dispositivo portátil del usuario.

Las colecciones especiales o los años antiguos de las revistas, se encuentran en depósitos cerrados en la Sede de Chamartín y pueden consultarse previa solicitud en la propia sala.

Durante 2015 se han contabilizado 1.920 visitas a las dos salas de lectura de la biblioteca.

2.2.- Colecciones

En la actualidad, la biblioteca gestiona unos fondos bibliográficos constituidos por 41.041 publicaciones, de los cuales, 36.565 son monografías, 2.950 publicaciones periódicas y el resto material audiovisual.

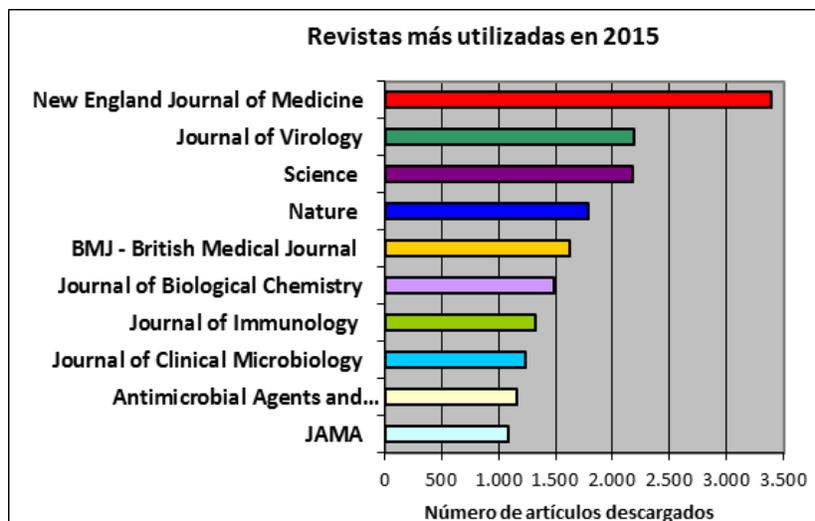
Del total de las publicaciones periódicas, 329 son revistas suscritas de los editores científicos más importantes en el ámbito de las Ciencias de la salud: Elsevier, Nature, Wiley, Springer, Oxford, BMJ, ASM, etc. (6 en formato solo impreso, 25 en formato impreso y electrónico y 298 en formato solo electrónico).

Asimismo, durante el año 2015 se han catalogado 650 publicaciones y se han contabilizado 470 préstamos de libros.

Dentro del acuerdo de colaboración del ISCIII con las fundaciones CNIC y CNIO, se accede de una forma conjunta a 911 títulos (revistas, series monográficas y libros electrónicos).

Se han contabilizado más de 75.000 accesos al texto completo de libros y revistas electrónicas, siendo las editoriales que registran el mayor número, Elsevier-ScienceDirect (29.104), Nature Publishing Group (10.320) y Oxford University Press (8.126).

En la siguiente tabla se indican las diez revistas con mayor número de artículos descargados a texto completo:

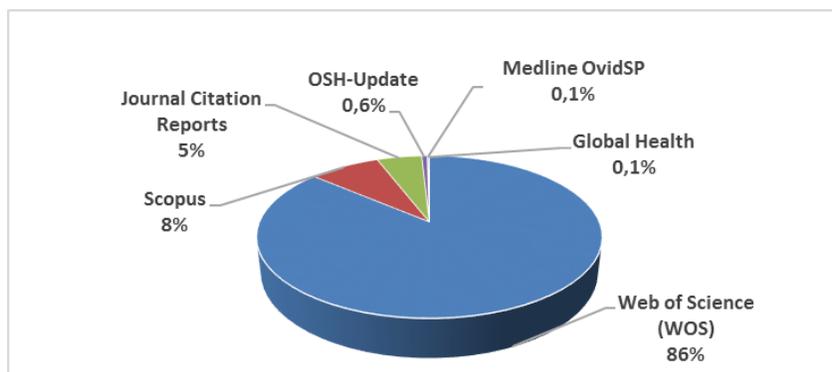


2.3.- Búsquedas bibliográficas y acceso a bases de datos

El equipo de búsquedas bibliográficas de la BNCS ha realizado 22 búsquedas bibliográficas, realizadas en las distintas bases de datos suscritas por la biblioteca y otras fuentes gratuitas disponibles en Internet, que contienen información científica de calidad (PubMed, etc.).

Asimismo, se han contabilizado 91.945 búsquedas realizadas de forma directa por los usuarios en las bases de datos suscritas por la BNCS.

En el siguiente gráfico se observa la distribución de dichas búsquedas. Hay que señalar que en este gráfico no se incluyen las realizadas en bases de datos gratuitas como PubMed, IBECS, etc.):



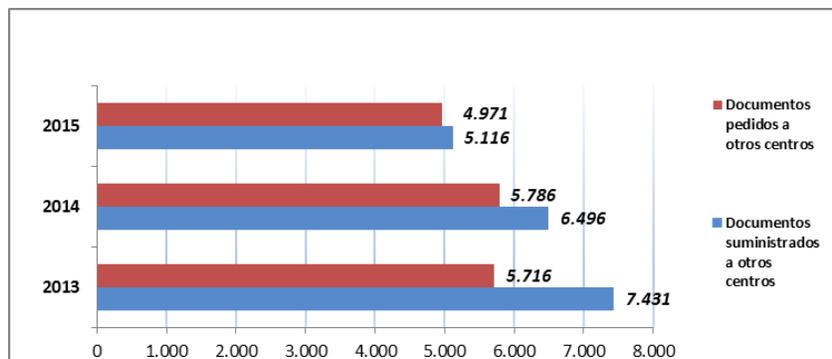
2.4.- Préstamo Interbibliotecario y solicitud de documentos

Este servicio consiste en la gestión tanto de localización y obtención de documentos solicitados por nuestros usuarios, principalmente artículos de revistas científicas que no se encuentran en nuestros fondos y que tienen que ser localizados en otras bibliotecas españolas o de otros países, así como el suministro de documentos a otros centros.

En 2015 la BNCS gestionó 10.087 solicitudes, de las cuales 4.971 fueron de investigadores del ISCIII (obteniéndose un 94% de los documentos) y 5.116 de otras

bibliotecas españolas, académicas y del sistema sanitario, (suministrándose en un 83,% de los casos).

En el siguiente gráfico se puede observar la evolución del servicio de Préstamo Interbibliotecario en los últimos 3 años:



En cuanto a la tipología de documentos suministrados a otros centros, el 99,3% corresponde a artículos de revistas y el 0,7% a libros.

La BNCS posee fondos muy específicos y relevantes dentro del área de ciencias de la salud, siendo en algunos casos el único centro español en el que se pueden encontrar.

2.5.- Biblioteca 2.0

Desde junio de 2014 la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud gestiona una cuenta oficial corporativa en Twitter (@BNCSisciii) para difundir los servicios y productos propios, así como para reforzar la visibilidad de los trabajos publicados por los investigadores de la institución. A través de este nuevo perfil, la BNCS contribuye también a la difusión y la conversación en redes sociales de información de interés relacionada con su campo de actuación, tanto a nivel nacional como internacional. Además, se gestiona la cuenta oficial en Twitter de SciELO España (@scielospain), que desde 2014 tuitea individualmente cada uno de los nuevos números incluidos en el volcado semanal de la colección. Asimismo, se mantiene activo el perfil oficial en Twitter de la Biblioteca Virtual en Salud de España. También se ha iniciado la actividad en Pinterest, una red orientada a los contenidos y articulada alrededor de las imágenes, muy utilizada en el gremio por su naturaleza amigable en dispositivos móviles.

Canales operativos

TWITTER

- 1.- @BNCSisciii – Perfil oficial corporativo de la BNCS (18 meses, 225 seguidores).
- 2.- @scielospain – Perfil oficial de la colección SciELO España (3.3K seguidores).
- 3.- @bvs_spain – Perfil oficial de la Biblioteca Virtual en Salud de España (2.1K seguidores).

PINTEREST

<https://es.pinterest.com/bncsalud> - Perfil oficial corporativo de la BNCS (4 tableros)

FACEBOOK

1.- www.facebook.com/BVSSpain – Perfil oficial de la BVS España (400 seguidores).

NETVIBES

1.- www.netvibes.com/bncc – Plataforma web para profesionales de la salud.

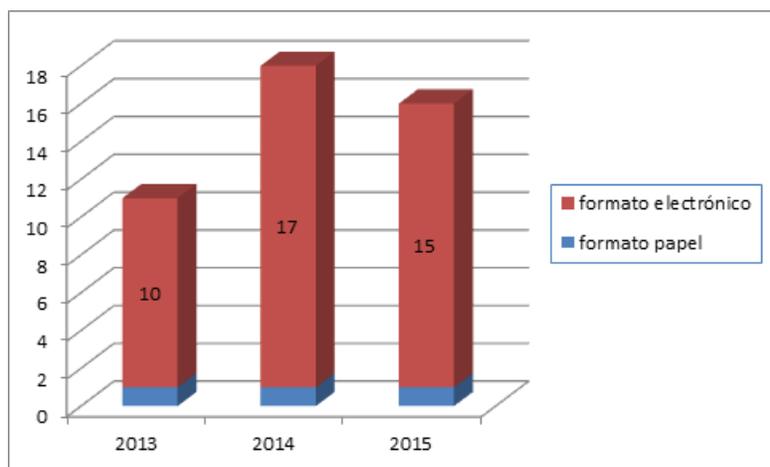
2.- www.netvibes.com/ciudadanosaludable – Plataforma web para los ciudadanos.

Estas plataformas web permiten integrar, combinar y compartir recursos de información, procedentes de distintas fuentes y en distintos formatos para ofrecer servicios de valor añadido de manera personalizada, sencilla y económica, incluyéndose fuentes relevantes en el ámbito de las Ciencias de la Salud.

3.- PROGRAMA EDITORIAL

La biblioteca coordina, desde 2009, el programa editorial del Instituto de Salud Carlos III.

Durante el año 2015 se han editado 13 monografías y 2 publicaciones periódicas en formato electrónico. Así como 1 folleto institucional en dos idiomas: castellano e inglés, en formato impreso.



Durante el año 2015 el Comité del Programa Editorial se ha reunido en 2 ocasiones.

A través de la dirección <http://publicaciones.isciii.es/> se da acceso gratuito a todas las publicaciones electrónicas editadas por el ISCIII a partir de 2009. El portal cuenta con un sistema de alerta a usuarios registrados con 2.147 suscriptores.

4.- MUSEO DE SANIDAD E HIGIENE PÚBLICA

De titularidad pública estatal, con sede en el Instituto de Salud Carlos III y una superficie en la actualidad de 300 m², reúne una importante muestra de fondos museográficos

sobre la sanidad pública en España, que incluye un laboratorio bacteriológico del primer tercio del siglo XX. Cuenta asimismo con un archivo documental procedente de la antigua Dirección General de Sanidad, una biblioteca y el archivo histórico de historias clínicas de los antiguos hospitales nacionales de enfermedades infecciosas.

El Museo de Sanidad e Higiene Pública figura en el Directorio de Museos y Colecciones de España, la mayor y más exhaustiva base de datos del país, impulsada por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Además, pertenece a la Red Digital de Colecciones de Museos de España, tras implantar el Sistema Integrado de Documentación y Gestión Museográfica Domus, desarrollado por este mismo ministerio. Esta red cuenta con un catálogo colectivo en línea, CER.ES (<http://ceres.mcu.es>), que reúne información e imágenes de los museos que la integran. Actualmente, tiene catalogados 1.376 documentos bibliográficos, que pueden consultarse en línea a través del Catálogo de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud.

En 2015 se han catalogado 494 piezas anatómicas y 441 documentos fotográficos de autopsias realizadas en el Hospital del Rey de 1925 a 1957. El Museo de Sanidad e Higiene Pública mantiene un programa de voluntariado para la realización de algunas tareas de documentación y visitas guiadas. Durante el año 2015 se han realizado 11 visitas guiadas para grupos de profesionales, estudiantes y personas interesadas en la historia de la sanidad pública en España.

5.- COLABORACIONES

La BNCS trabaja en colaboración con BIREME (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud, de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS)), en la coordinación de la Biblioteca Virtual en Salud de España y con la Red SciELO.org en la coordinación del portal SciELO España.

Desde el año 2003, la BNCS es la institución responsable en España de la traducción al castellano de los nuevos términos que la NLM identifica y está llevando a cabo una revisión de los términos que actualmente componen el DeCS, tesoro gestionado por BIREME, que alimenta el UMLS (Sistema Unificado de Lenguas Médicas), diccionario internacional que reúne términos y conceptos médicos de más de 50 vocabularios y clasificaciones biomédicas.

En julio de 2015 el Instituto de Salud Carlos III, a través de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud, suscribió un acuerdo de asociación con BioMed Central (BMC) para respaldar de forma activa la publicación en acceso abierto y contribuir con garantías a la diseminación inmediata de la literatura científica producida en la institución. Este editor constituye una de las plataformas de revistas científicas más reconocida en el ámbito biomédico. El acuerdo de asociación además de mostrar el apoyo a los movimientos de acceso abierto por parte del ISCIII, agilizará y facilitará los procesos administrativos de publicación de artículos individuales. Los investigadores del ISCIII publican regularmente en sus revistas desde el año 2005, con una media de 10 a 15 artículos anuales durante los últimos años.

Por otra parte, gracias a esta iniciativa, todo autor del ISCIII tendrá acceso a un descuento importante del coste de publicación para un número ilimitado de artículos durante la duración del acuerdo.

La Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud del ISCIII y los respectivos servicios de Biblioteca y Documentación del CNIC y CNIO forman un grupo de bibliotecas científicas especializadas que comparten recursos e intereses, formas de trabajo y prestación de servicios, con una continua colaboración entre sus profesionales. Como muestra de ello, desde hace varios años colaboran de manera informal en algunos proyectos y comparten algunos recursos científicos. Con este fin, en el mes de diciembre de 2015, el ISCIII, CNIC y CNIO han formalizado un Convenio Marco de cuatro años de duración, cuyo objeto es establecer de forma oficial la colaboración entre los servicios de documentación y biblioteca del CNIC y CNIO, con la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud del ISCIII, para facilitar la cooperación y el acceso a los recursos de interés común de una forma coordinada, y lograr una mayor efectividad y una mejor utilización de los recursos disponibles en ellos.

6.- FORMACIÓN

La BNCS ha participado durante 2015 en los siguientes cursos:

Diploma Superior de Alimentación, Nutrición y Salud Pública. Marzo 2015. Escuela Nacional de Sanidad. Madrid.

Curso Experto Universitario en Nutrición Comunitaria y Experto Universitario en Promoción de la Salud. Charla-taller: Webs y buscadores en Ciencias de la Salud. Marzo 2015. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y Escuela Nacional de Sanidad. Madrid.

Master de Salud Pública 2015-2016. Módulo: Documentación Científica. Septiembre 2015. Escuela Nacional de Sanidad. Madrid.

Curso Superior de Medicina del Trabajo. Noviembre 2015. Escuela Nacional de Medicina del Trabajo. Madrid.

Información científica en salud en la red: dónde y cómo encontrarla. Noviembre 2015. Dirección General de Salud Pública, Comunidad de Madrid. Madrid

Curso de Información y Documentación Ambiental. Programa de formación ambiental OAPPNN-MAGRAMA. Aula Ambiental 2015, Valsain (Segovia), Octubre 2015

Además de estos cursos externos, la BNCS sigue participando de modo regular en cursos y sesiones informativas para personal interno del ISCIII, sobre los distintos recursos de información ofrecidos por la BNCS. Esta formación tiene como objetivo ayudar al personal del ISCIII a mejorar sus búsquedas de información especializadas así como la gestión y almacenamiento de referencias bibliográficas. Durante 2015 el personal de la BNCS impartió:

- Taller de PubMed
- Taller de información científica en la red.

7.- PUBLICACIONES Y PARTICIPACIÓN EN ENCUENTROS, JORNADAS Y CONGRESOS

Elena Primo Peña. Las bases de datos de documentación biomédica en español: presente y futuro (conferencia). X JORNADA MEDES 2015 El conocimiento científico y su comunicación. Cursos de Verano Complutense de El Escorial, julio 2015.

Elena Primo Peña, integrante del comité científico del 1º Encuentro Bibliosalud, ICOMEM, Madrid 22 de mayo de 2015.

Elena Primo Peña. Información de salud al ciudadano en internet: participación del documentalista. En Seminario Fuentes de información sobre salud y ciudadanía Universidad Complutense, octubre 2015.

Lourdes Mariño, Margarita Baquero, María Antonia Meseguer, Elena Primo. La cámara lúcida, elemento iconográfico en el diagnóstico microscópico durante el siglo XIX. XIX Simposio de la Sociedad Española de Historia de la Medicina (SEHM), Zaragoza, 27 y 28 de noviembre de 2015.