



Memoria

2012



**Biblioteca de
Medicina**



ÍNDICE



- 1.- Introducción: resumen del año**
- 2.- Recursos humanos**
- 3.- Recursos económicos**
- 4.- Equipamiento e instalaciones**
- 5.- Recursos de información**
- 6.- Servicios a los usuarios**
- 7.- Integración institucional y cooperación**
- 8.- Objetivos 2013**
- 9.- Anexos**





1. Introducción: resumen del año

El año 2012 ha venido enmarcado por el color blanco, en concreto por la “Marea Blanca” como se conoce al conjunto de colectivos y a las movilizaciones que se organizaron para defender la sanidad pública y en protesta de los recortes y los planes privatizadores. Como Biblioteca de Medicina que somos, este año ha sido muy significativo a nivel sanitario, ya que una parte de sus protagonistas son nuestros usuarios. El Hospital Universitario de La Princesa fue el primero en verse afectado, ya que se proyectaba convertirle en hospital geriátrico.



En palabras de nuestro Decano Dr. D. Juan Antonio Vargas, del 6 de Noviembre de 2012, *“el Hospital de La Princesa es un hospital universitario donde trabajan profesores funcionarios (catedráticos y profesores titulares), además de un gran número de profesores contratados. Esto es así porque en este hospital asociado a la UAM*



se imparte Medicina y Enfermería. Con la decisión de transformar el Hospital de La Princesa en un hospital de personas mayores se perdería su condición de universitario y provocaría el traslado de un buen número de profesionales

así como de estudiantes, con un enorme perjuicio. El Hospital de La Princesa es un hospital de referencia para muchas especialidades, dónde además de realizar asistencia y docencia, se realiza una investigación puntera, siendo actualmente Instituto de Investigación Sanitaria, con vínculos con la Universidad y el CSIC”

La Junta de Centro de la Facultad de Medicina de la UAM, se reunió en sesión extraordinaria el día 8 de noviembre de 2012, manifestó su total oposición a la conversión del Hospital Universitario de La Princesa en un centro altamente especializado en la atención a personas mayores. Este manifiesto fue ratificado por El Consejo de Gobierno de la Universidad Autónoma de Madrid, en sesión ordinaria de 16 de noviembre de 2012.

Asimismo, el 8 de noviembre de 2012 se produce el Comunicado de la Conferencia Nacional de Decanos de Facultades de Medicina de España



(CNDMED) En relación con la reconversión del Hospital Universitario de La Princesa en el que se apoyan plenamente las acciones que tanto la Universidad Autónoma de Madrid como su Facultad de Medicina, llevaron a cabo intentando revertir la decisión de las autoridades sanitarias madrileñas tendentes a la reconversión del Hospital de la Princesa de Madrid.

Finalmente, se llegó al acuerdo de que a pesar del recorte presupuestario el hospital continuará funcionando como hasta ahora tanto a nivel docente, investigador y asistencial (con la incorporación de unos programas específicos de atención a la persona mayor).

Como en años anteriores pasamos a revisar los objetivos planteados para este año 2012:

En cuanto al primer objetivo, la remodelación de espacios del Vestíbulo de la Biblioteca continúa pendiente de ejecución

El segundo objetivo, la incorporación de la colección de Enfermería de la Escuela Universitaria de Enfermería de La Paz. Entre marzo y abril se valoraron los fondos en función de: Grado de obsolescencia y la existencia previa del ejemplar en los fondos de la biblioteca y número de préstamos recibidos.

Los fondos a incorporar se dividen en dos secciones una de libre acceso y otra de depósito, en función del uso previsto siguiendo la bibliografía recomendada. Los ejemplares cuyo destino no fue el fondo de la Biblioteca, se retiraron para una futura donación a una ONG o los alumnos (día del libro...).

Posteriormente se creó una clasificación "ad hoc" para la sección de libre acceso de Enfermería y se procedió a su catalogación, inicialización, tejeado, colocación en las estanterías y señalización.

El total de libros incorporados ha sido 1088, de los cuales 386 están ubicados en la colección de enfermería de libre acceso.

A 31 Diciembre 2012 el objetivo está totalmente cumplido.

Se amplió el objetivo por la incorporación el 2 de agosto de los fondos de la Biblioteca de la E.U. Enfermería de la Comunidad de Madrid (Leganés) procedentes de la Biblioteca de Ciencias.

Los servicios centrales parametrizaron su ubicación en Medicina. Se unificaron con las colecciones existentes de Medicina y de Enfermería de La Paz. Se eliminaron registros que estaban duplicados y se corrigieron otros mal colgados (registros con distintas ediciones y distintos



ISBN, obras en varios volúmenes con registros independientes). En total se procesaron 3347 items, que fueron retejeados y colocados en las estanterías, de los cuales 498 fueron ubicados en la colección de enfermería de libre acceso.

El 10 de septiembre se publica en el Blog la disponibilidad de esta colección para toda la comunidad universitaria. Y en noviembre se adquieren e instalan dos nuevas estanterías para la colección de enfermería de libre acceso.

Con respecto al tercer objetivo, realización de Sesiones Informativas en los Hospitales Asociados, queda pendiente para el próximo año, así como el cuarto objetivo referente a la difusión para obtener la autorización de los autores de las tesis doctorales leídas entre 2000-2008 con la finalidad de facilitar su acceso a texto completo en el repositorio Biblos-e Archivo


Por otra parte, se continúa con la docencia: el 23 de enero de 2012 comienzan las clases de **Gestión de Recursos de Información en Medicina**, asignatura optativa de 1º de grado, con 70 alumnos matriculados y 21 horas de clases presenciales. La documentación y los ejercicios derivados de las mismas fueron colgados en Moodle.

Desde mediados de octubre comienzan las clases de **TIC's** en 1º de grado de Enfermería, este año se dividieron en dos turnos mañana y tarde, con un total de 181 alumnos, que recibieron en cada grupo 24 horas de clases presenciales y con el mismo sistema de subir a Moodle la documentación correspondiente

Asimismo, continúa la colaboración en los distintos Másteres: **Máster Universitario en Investigación Farmacológica** (Comunicación y documentación científica 4 ECTS), **Máster Universitario de Métodos Cuantitativos de la Investigación Epidemiológica** y **Máster de Musicoterapia**.

Junto a ellos se ha incorporado la colaboración de la Biblioteca en el Curso de Doctorado de **"Fuentes de Información de Medicina Basada en la Evidencia"**, con un total de 12 horas presenciales a 30 alumnos matriculados.

En el capítulo de personal se han producido cambios. En el mes de febrero se despidió al funcionario Isidro Fernández Tapias, Auxiliar de Bibliotecas en turno de tarde, sustituido en marzo por Ana M^a Guijarro Martínez, funcionaria contratada.

	Asignatura: Gestión de los Recursos de Información en Medicina Código: 18573 Centro: Escuela FACULTAD DE MEDICINA DE LA UAM. Titulación: MEDICINA Nivel: Grado Tipo: Formación Optativa Nº de créditos: 3
ASIGNATURA / MÓDULO	
GESTION DE LOS RECURSOS DE INFORMACIÓN EN MEDICINA	
1.1. Código	18573
1.2. Tipo	Formación optativa.
1.3. Nivel	Grado.
1.4. Semestre	Segundo.
1.5. Número de créditos	3 créditos ECTS.
1.5.1. Número máximo de alumnos matriculados para esta asignatura:	60
1.6. Requisitos previos	Poseer conocimientos básicos de informática y deseable un nivel de inglés que permita al alumno leer bibliografía de consulta.
1.7. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales	
Será necesaria una presencialidad de un 80%. No se contemplarán las faltas justificadas.	



La Biblioteca sigue participando el Programa de Inserción Laboral para Jóvenes con Discapacidad Intelectual, creado por la Fundación Prodis, contando con la presencia de un alumno y su mediador laboral, en cada uno de los cuatrimestres.

Además como en años anteriores la editorial médica Panamericana, en colaboración con la Biblioteca de Medicina y la Librería Universitaria OMM Campus, realizó una exposición de su fondo editorial los días 19 y 20 de septiembre de 2012, donando un lote de las últimas ediciones de los manuales más prestados al fondo de la Biblioteca

La Biblioteca de Medicina ha organizado una serie de actividades relacionadas con la celebración de la **XII Semana de la Ciencia en Madrid**, cuyo lema en esta edición de 2012 es *Comprender y mejorar el mundo*.

Entre los días 5 y 16 de noviembre, se llevo a cabo la Exposición biobibliográfica sobre D. Santiago Ramón y Cajal, de los fondos de la "**Biblioteca María Aldámiz de Oliva**", en el vestíbulo del Decanato de la Facultad de Medicina, donde se expusieron libros escritos por y sobre Ramón y Cajal, así como diversos objetos donados por el profesor Horacio Oliva Aldámiz, catedrático jubilado del Departamento de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

La exposición se distribuyo en dos espacios: en el vestíbulo del Decanato de la Facultad de Medicina se encontraba la parte biográfica, y en la primera planta la parte bibliográfica, con valiosos ejemplares que forman parte del fondo de la biblioteca y otros pertenecientes al Dr. Vargas, expuestos en una vitrina



El acto inaugural contó con la presencia de la Vicerrectora de Investigación D^a Nuria Fernández Monsalve y del Decano de la Facultad de Medicina, D. Juan Antonio Vargas Núñez, así como de miembros de la comunidad universitaria.

El día 16 de noviembre, entre las 16.00 y las 20.00 horas, se realizó el taller titulado: *¿Cómo trabajamos los neurocientíficos?*, con demostraciones



prácticas de tratamiento de tejido nervioso para la investigación en Neurociencia. Esta actividad fue organizada por el Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia de la Facultad de Medicina, y coordinada por la Dra. Carmen Cavada. Para asistir al mismo fue preciso rellenar un formulario de reserva, de los cuales se recibieron 41, pero acudieron al taller más de 60 personas de todas las edades (2 niños, decenas de adolescentes y adultos y algunos jubilados) que permanecieron en el mismo durante más de la hora que tenía programada.

2.- Recursos humanos

Este año se han producido cambios en el personal de plantilla. A finales de febrero se despide Isidro Fernández Tapias, que había tomado posesión en noviembre del 2011 tras superar la oposición de Auxiliares de Biblioteca en turno de tarde, al que agradecemos los servicios prestados. Y se incorpora para cubrir esta plaza Ana M^a Guijarro Martínez como contratada. Todo el personal contribuye día a día a dar el mejor servicio de los usuarios con los recursos disponibles, asumiendo nuevos retos y servicios (**Anexo 1**).

La Directora de la Biblioteca, como miembro del Grupo de Ciencias de la Salud de la SEDIC, presentó junto a sus compañeros de Grupo dos pósteres en las EAHIL 2012 Conference Health Information without frontiers, 4-6 julio Bruselas:

- SEDIC Health Sciences Working Group, a team without borders. San José B, Primo E, Gómez AF, DeLaCamara JM, Muñoz C, Barredo P, García MA, Espantaleon M.
<http://sites-final.uclouvain.be/EAHIL2012/conference/?q=node/1334>
- The use of Web 2.0 tools in the Health Sciences Libraries in Spain: building libraries without frontiers. DeLaCamara JM, Gomez AF, Primo E, San-José B, Muñoz C, García MA, Espantaleon M, Barredo P.
<http://sites-final.uclouvain.be/EAHIL2012/conference/?q=node/1304>

M^a Amelia de la Llana Martín fue la representante de la Biblioteca de Medicina en el Grupo de Mejora para el Convenio marco de adquisición de monografías 2012

Formación del personal

M^a Amelia de la Llana y Eva Fernández-Salineró participaron en el Curso Online programado e impartido para la Universidad Autónoma de Madrid por la SEDIC, del 11 de abril al 4 de mayo de 2012 sobre "*Los libros electrónicos en las bibliotecas y los centros de información: análisis de los dispositivos, selección, adquisición, gestión y propiedad intelectual*"



Becas COIE

Con efecto de 1 de enero de 2012 se produce una nueva reducción en el número de meses correspondiente a las becas COIE asignadas a las Bibliotecas. Además pasamos de 5 a 4 becarios.

Becas FyA

Se incorpora definitivamente a la Biblioteca de Medicina el becario de Enfermería que desarrolló su trabajo en Ciencias para la incorporación de los fondos de la E.U.E. de la Comunidad de Madrid en Leganés. También finaliza su beca Juan Bravo Salán, al que agradecemos los servicios prestados durante los dos años que ha estado con nosotros y se incorpora en su lugar Raúl Arranz Otero (**Anexo 1**)

3.- Recursos económicos

Fuentes de financiación de la Biblioteca

Como es habitual en los últimos años, el Vicerrectorado de Investigación, ha aportado a la Biblioteca de Medicina una partida presupuestaria para Bibliografía Básica 14.508€ como en el año 2011, a lo que hay que añadir 12.736€, procedentes del reparto de la recuperación del IVA pagado por la contratación de los recursos electrónicos, en total 27.244€. Por otra parte la suscripción de revistas (incluido acceso a Harrison online) dentro del concurso general (87.886,52€). En el anexo se refleja que el resto de las cantidades invertidas en material bibliográfico (134.930,49€) (**Anexo 2**)

Inversión bibliográfica

Durante 2012, se adquirió material bibliográfico por valor de 134.930,49 € con el desglose que aparece en **Anexo 3**. Como es natural en la tendencia de los últimos años, la mayor parte de la inversión se ve reflejada en el capítulo de los recursos electrónicos, aunque se hacen esfuerzos por aumentar las aportaciones en bibliografía básica (34.428,59€)

Monografías

Como es habitual se realizó el estudio de estimación de necesidades de Bibliografía Recomendada, para lo que se revisaron asignaturas de grado de Medicina, Enfermería, Bioquímica y Nutrición Humana y Dietética a fin de obtener datos relativos al:



- número de ejemplares recomendados ya existentes en la biblioteca.
- número de títulos recomendados no existentes en la biblioteca.
- número de ejemplares a adquirir.
- precio medio por ejemplar.
- número de nuevas ediciones encontradas durante la revisión

Además, se compraron las últimas ediciones de los manuales más usados de medicina interna, por un importe de 1.170€, que fueron enviados a las Bibliotecas de los Hospitales asociados.

Anexo 4.1 y 4.2

Compra de monografías por departamentos

En los cuadros anexos se observa una reducción del gasto de los departamentos del 41,72%, así como la inversión por departamentos (**Anexo.5.1, 5.2 y 5.3**)

Donativos

Se recepcionó la parte relativa a medicina del donativo de la Dra. Fernanda Monasterio, procedente de la Biblioteca de Psicología. Además se han recibido pequeños donativos de profesores y ex alumnos de la Facultad.

Revistas

Se realizó el concurso de revistas para el año 2013, común para todas las bibliotecas de la Universidad. La Hemeroteca de Medicina tiene todos sus fondos en formato electrónico.

Las restricciones presupuestarias continúan obligando a cancelar suscripciones de revistas electrónicas. En la Comisión General de Biblioteca celebrada en Julio, se decidió establecer un tope de coste por descarga a partir del cual el recurso debía cancelarse. El límite se estableció en 30€ por descarga. A partir de estas decisiones se establece una cantidad económica que debe reducir cada Biblioteca en suscripciones, permitiendo que cada Facultad decida qué títulos cancelar. Finalmente en nuestra colección se dieron de baja

- BMJ
- JAMA
- Brain
- Systems Biology in reproductive medicine

con un ahorro total de 7.005,77€.



La inversión en publicaciones periódicas de la Biblioteca de Medicina ascendió a 87.886,52€, incluyendo en esta cantidad los dos accesos a Harrison On-line. (**Anexos 6.1 y 6.2**)

En resumen podemos decir como muestra el anexo la Hemeroteca de Medicina ha perdido desde el año 2010 en que empezaron los recortes, 25.367,43€ en su presupuesto para revistas (**Anexo 6.3**)

Materiales especiales

Mantenemos el acceso a la base de datos Cochrane Library, con un importe 6.048,99€ IVA incluido, y el acceso al catálogo colectivo C-17 por 566,40€, que siguen pagándose en su totalidad con el presupuesto de la Facultad de Medicina. El catálogo C-17 es utilizado por otras Bibliotecas de la UAM y nuestra Biblioteca se encarga de la actualización de los fondos que ella misma posee.

Asimismo, se mantienen los dos accesos simultáneos a Harrison on-line, que gestionan y financian los Servicios Centrales

Además, se ha suscrito Online Guided Gross Anatomy Dissector, atlas de anatomía, por un importe de 136,09€ y CINAHL Plus with full text de EBSCO, por 5.999,99€

Encuadernador

Se encargó a la empresa “Carra” la encuadernación y restauración de fondos bibliográficos por la cantidad de: 460,93€

La encuadernación de libro se realiza habitualmente dos veces al año, cuando el libro aún no está muy estropeado. La encuadernación sustituye en muchos casos a la compra del ejemplar, con el ahorro consiguiente para la biblioteca

4.- Equipamiento e instalaciones

Desde el día 12 de enero de 2012 se incorporó una sección de últimas adquisiciones de monografías especializadas que se ubicó en la zona de libre de acceso. Su contenido es renovable mes a mes.



El viernes día 13 de julio se instaló la puerta de cristal de acceso a la





Sala de lectura, finalizando el proceso de sustitución de las puertas de madera, iniciado en el verano de 2011. Este cambio proporciona una mejor visibilidad para su ubicación, ya que desde la entrada del edificio se puede identificar la Sala, además de dar una mayor luminosidad al vestíbulo de la Biblioteca.

El 25 de octubre de 2012, se instalaron las nuevas estanterías de libre acceso, para el fondo bibliográfico de Enfermería.



5. Recursos de información

Adquisición. Monografías

El total de obras incorporadas por la Biblioteca de Medicina asciende a 3.348 (**Anexo 7.1 y 7.2**).

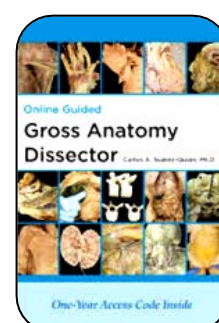
Adquisición. Reposición de obras desaparecidas

El total de obras repuestas fue de 26 ejemplares, con un importe de 2.396,43€:

- Diccionario terminológico de ciencias médicas
- Microbiología médica de Murray
- Atlas de anatomía con correlación clínica
- Gray anatomía para estudiantes
- Netter fichas de autoevaluación
- Neurociencia aplicada: sus fundamentos
- Cecil, tratado de medicina interna
- Obstetricia y ginecología de Usandizaga
- Atlas de anatomía humana por técnicas de imagen
- Compendio Robbins y Cotran de patología estructural y funcional
- Sobotta atlas de anatomía humana
- Fitzpatrick atlas en color y sinopsis de dermatología clínica
- Pallardo, endocrinología clínica
- Feneis, nomenclatura anatómica.

Adquisición. Libros electrónicos

Se han incorporado dos accesos simultáneos a Online Guided Gross Anatomy Dissector. Se trata de un atlas de anatomía macroscópica de disección guiada. Contiene alrededor de dos mil





imágenes realizadas directamente de las disecciones de cadáveres acompañadas de indicaciones en esquema de disección; 41 videos de técnicas de disección, así como 327 tarjetas interactivas de aprendizaje

Adquisición. Bases de datos

Se mantiene la suscripción a Cochrane Database de Willey con una cobertura desde 1999, con actualización mensual. Contiene más de 5.000 revisiones sistemáticas Cochrane y más de 650.000 registros de otros datos, que cubren los ensayos clínicos, métodos, tecnología y evaluaciones económicas.



Se suscribió el acceso (8 usuarios simultáneos) a la base de datos CINAHL Plus with full text de EBSCO. CINAHL (Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature) fue creada en 1982 y producida por la National League for Nursing y la American Nurses Association. Da acceso a la mayoría de las revistas de enfermería, fisioterapia y terapia ocupacional publicadas en lengua inglesa, además de revistas procedentes de otras disciplinas afines, hasta unas 560 con una cobertura hasta 1973.

Adquisición. Otros recursos e

Se mantiene la suscripción a C-17, que es un catálogo colectivo que agrupa las colecciones de publicaciones periódicas de ciencias de la salud de más de 500 bibliotecas españolas

Tesis doctorales

Durante el año 2012 se incorporaron a los fondos de la Biblioteca, 107 tesis doctorales.

Donativos

En junio de 2012 concluye la incorporación en el fondo del Donativo del Dr. Ridruejo con un total de 3.326 ejemplares ingresados en la colección Archivo Histórico de Medicina, además dado la amplitud temática de este donativo se han enviado 993 ejemplares a Humanidades y 396 ejemplares a Derecho.

Se inicia el proceso técnico del donativo de la Dra. Fernanda Monasterio.

Proceso técnico. Catalogación

El total de materiales catalogados por la Biblioteca de Medicina en 2012 asciende a 1.241 registros (**Anexos 8.1 y 8.2**)



Gestión de la colección. Inventario

El inventario de este año, arrojó un saldo muy positivo en cuanto a los libros desaparecidos, llegando sólo a 8 ejemplares de 11.642 (**Anexo 9.1 y 9.2**)

Gestión de la colección. Integración de las colecciones procedentes de las bibliotecas de las antiguas E.U.E de La Paz y de la Comunidad de Madrid (Objetivo II ampliado)

INTEGRACIÓN DE LOS FONDOS DE LA E.U.E DE LA PAZ

En enero 2012 se planifica la mudanza de los fondos, que finalmente se realiza el 7 de Marzo de 2012, con el traslado de los fondos a la Biblioteca de Medicina

Durante marzo y abril se procede a la valoración de los fondos en función de:

- a) Grado de obsolescencia
- b) Existencia previa del ejemplar en los fondos de la biblioteca y número de préstamos.

Los fondos a incorporar se dividen en dos secciones una de libre acceso y otra de depósito, en función del uso previsto siguiendo la bibliografía recomendada.

Para los ejemplares cuyo destino no sea el fondo de la Biblioteca, se consultará su retirada, donación a una ONG o a los alumnos o a la Campaña "*Dale valor a un libro*".

Posteriormente se crea una clasificación "ad hoc" para la sección de libre acceso de Enfermería, para posteriormente proceder a su catalogación e inicialización, tejuelado y colocación en las estanterías así como su señalización.

Durante el verano se integraron los libros en el fondo de la colección de medicina: catalogación e inicialización, tejuelado y colocación en las estanterías.

El total de libros incorporados han sido 1088, de los cuales 386 están ubicados en la colección de enfermería de libre acceso.

INCORPORACION DE LOS FONDOS DE ENFERMERÍA PROCEDENTES DE LA BIBLIOTECA DE CIENCIAS

El 1 de agosto se produjo el traslado de la colección de enfermería de la antigua E.U.E. de la Comunidad de Madrid de la Biblioteca de Ciencias a la de Medicina.



Desde los servicios centrales los libros fueron parametrizados con ubicación en medicina y depósito. Se unificaron con las colecciones existentes de Medicina y de Enfermería de La Paz, a través del siguiente manual de procedimiento:

1. Las obras con materia coincidente con los fondos de libre acceso de la colección de medicina se ubicarán siguiendo la CDU en la zona de libre acceso de medicina.
2. Los manuales de enfermería se ubicarán en la zona de libre acceso de enfermería, siguiendo una clasificación creada "ad hoc".
3. Las obras de referencia se ubicarán siguiendo la CDU en la zona de obras de referencia.
4. Las obras de ética, se ubicarán en el libre acceso en la colección de bioética
5. Los ejemplares que existían en la colección de depósito fueron transferidos de la signatura de ciencias a la correspondiente de medicina.
6. Las obras que fueron ubicadas en el depósito recibieron una signatura M/ del depósito de Medicina.
7. Y finalmente se retiraron los ejemplares que figuraban como expurgo en Medicina.

Asimismo se eliminaron registros que estaban duplicados y se corrigieron otros mal colgados (registros con distintas ediciones y distintos ISBN, obras en varios volúmenes con registros independientes). En total se procesaron 2394 items, que fueron retejeados y colocados en las estanterías, de los cuales 498 fueron ubicados en la colección de enfermería de libre acceso

A partir del 27 de julio en que se realiza el préstamo de verano en la Biblioteca de Ciencias, es la Biblioteca de Medicina la que asume la devolución de los ejemplares.

El 10 de septiembre se publica en el Blog la disponibilidad de esta colección para toda la comunidad universitaria.

6.- Servicios a los usuarios

Visitas

Las visitas a la Biblioteca han experimentado un ascenso del 9,31% en este año, como se observa en el anexo 15. Asimismo, en el periodo de apertura especial de exámenes se ha detectado una mayor afluencia de alumnos, especialmente en el mes de mayo, con 30.883 visitas (**Anexo 10.1 y 10.2**)



Préstamo domiciliario

El préstamo domiciliario este año ha descendido un 37,70%. En este año 2012 el préstamo aumento en los meses lectivos, sin embargo en los meses de Julio y Agosto el préstamo documental descendió de 178 transacciones en julio de 2011 a 66 en el 2012 y de 124 en agosto del 2011 a 53 en 2012 (**Anexo 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 y 11.5**)

Préstamo de Portátiles

El préstamo de portátiles también se ha visto disminuido en un 15,93%. (**Anexo 12.1 y 12.2**)

Reservas y renovaciones

Destaca el hecho de que mientras las renovaciones mantienen una línea ascendente en su uso, un 28,92%, las reservas descienden un 31,08%. (**Anexo 13.1, 13.2 y 13.3**)

Autopréstamo

El servicio de autopréstamo ha registrado la cantidad de 6.740 transacciones (**Anexo 14**)

Préstamo Intercampus

La tendencia a la baja que se refleja en todo el préstamo también a afectado al préstamo intercampus en este año, descendiendo en un 10,99% para los usuarios de medicina y se ha incrementado en un 1% para los usuarios de Cantoblanco (**Anexo 15**)

Préstamo Interbibliotecario

Alta de usuarios

El número de usuarios activos actualmente en el Servicio de PI (Préstamo Interbibliotecario) de la Biblioteca de Medicina es de **307**. En 2012 se dieron de alta **53** nuevos usuarios, 16 de los cuales corresponden a profesores de la Sección de Enfermería adscritos al Departamento de Cirugía.

La evolución interanual es positiva con respecto a 2011, con 22 usuarios nuevos incorporados y 2010 con 32 usuarios. (**Anexo 16.1**)

La biblioteca como solicitante (anexo 16.2)



Las peticiones solicitadas por los usuarios de la Biblioteca Medicina en 2012 fueron **1773**, de las cuales fueron resueltas positivamente 1655 (93,34%).

La demanda de nuestros usuarios con respecto a años anteriores ha experimentado un notable crecimiento del **9,5%**. A nivel general de los peticiones de PI de la UAM se observa una disminución del 2,7%, aunque este descenso es menor que en 2011.

Los documentos originales solicitados en préstamo por los usuarios de Medicina en 2012 fueron 32, que representa 1,8% del total de las peticiones de demanda. El resto de las peticiones correspondieron a copias de artículos de revistas.

Peticiones de demanda. Tiempos de respuesta (Anexo 16.3)

La media de los tiempos de respuesta para el total peticiones de demanda en 2012 fue **3,3 días**, cifra casi similar a la de 2011. Además, la base del número de peticiones resueltas en menos de 6 días aumentó ligeramente en 1,1% respecto a 2011

La biblioteca como suministradora (Anexo 16.4)

Durante 2012 las peticiones suministradas por la Biblioteca de Medicina a otras bibliotecas externas a la UAM fueron 1331. Se observa que el número de peticiones es prácticamente igual a 2011, deteniéndose considerablemente la caída en el número de peticiones que se produjo el año anterior. También a nivel general de las bibliotecas de la UAM se advierte una recuperación significativa de las peticiones de suministro

Conclusiones (Anexo 16.5)

En conjunto, los datos indican una ostensible recuperación del número de peticiones de demanda y estabilización del suministro. Más específicamente, en la demanda se observa una correlación entre la disminución de los tiempos de respuesta, el aumento del número de usuarios y el aumento del número de peticiones. Además, se debería considerar en el aumento de las peticiones el factor significativo de la disminución de suscripciones de revistas en las bibliotecas universitarias españolas. Este hecho está incidiendo directamente en la recuperación y posible aumento de las peticiones.

La perspectiva que se puede intuir en la Biblioteca de Medicina a corto plazo es una consolidación del aumento de peticiones de PI, debido al incremento de usuarios, disminución de recursos electrónicos y una gestión eficaz del servicio. Este enfoque, sin embargo, podría variar dependiendo del impacto que el buscador BUN pudiera tener en el préstamo interbibliotecario.



Información, comunicación. Web de la Biblioteca de Medicina

La web de la Biblioteca de Medicina entró en funcionamiento en Julio de 2007. Para nuestra biblioteca es una herramienta imprescindible de comunicación e información a nuestros usuarios.

La web de la Biblioteca se actualiza periódicamente y es el instrumento que canaliza los recursos de información, novedades bibliográficas, formación de usuarios y servicios que ofrece la biblioteca. En este año 2012 ha recibido 10.296 visitas

Quid? Consulte al bibliotecario

Este año la Biblioteca de Medicina ha respondido a un 83,13% de las cuestiones, aumentando su porcentaje de respuesta en un 24,70% con respecto al pasado año (**Anexo 17.1 y 17.2**)

Blog

Se han publicado un total de 34 entradas en el Blog. Esta cifra prácticamente duplica las 18 entradas del año 2011. (**Anexo 18.1 y 18.2**)

Sala de trabajo en grupo

La sala consta de dos espacios separados por biombos para grupos de 6 personas cada uno. Pudiendo ser utilizados individualmente (6+6) o reservarse en su totalidad para grupos de 12 personas. Han sido ocupadas 102 días a lo largo del año por un total de 997 usuarios (**Anexo 19**)

Buzón de devolución

En cuanto al uso del Buzón Biblos, se realizaron un total de 145 devoluciones, lo que sigue marcando la tendencia a la baja en el uso del préstamo con un descenso del 18,54% con respecto al 2011

Formación de usuarios

Uno de los servicios que más importancia e interés tiene en la biblioteca es la formación y atención a los usuarios. En nuestra biblioteca el usuario es el centro de atención y la prioridad de nuestro trabajo.

En función de ello, el tiempo destinado a las consultas, comunicación y atención a los usuarios puede llegar a representar en algunos momentos puntuales más de un 90% de nuestra jornada laboral, especialmente en los periodos de docencia de las bibliotecarias.



En este contexto se insertan los cursos de formación que anualmente ofertamos, entre los que destacan los cursos como PubMed Avanzado, CINAHL, Web of Knowledge, Refworks y Recursos electrónicos en Medicina (programados y a la carta), con un total de 2670 minutos y 148 asistentes.

Apoyo a la docencia

Junto a la formación de usuarios, la Biblioteca colabora estrechamente en la enseñanza reglada de la Facultad, impartiendo la asignatura optativa, a 1º de Grado de Medicina, **Gestión de Recursos de Información en Medicina (GRIM)** de 3 ECTS cuyas clases comenzaron el 23 de enero de 2012, con 70 alumnos matriculados y 21 horas de clases presenciales.

Asimismo, destaca la colaboración docente que las bibliotecarias imparten en la asignatura obligatoria de 1º de Grado de Medicina, **Humanidades Médicas**, con un total de de 2 sesiones de 1 hora a 270 alumnos.

Además, se impartió la parte correspondientes a las **Tecnologías de la Información y la Comunicación** de la asignatura de formación básica de 1º de Grado de Enfermería **Bioestadística y TIC`S**, a los tres grupos correspondientes a las 3 antiguas E.U.Enfermería, con un total de 181 alumnos matriculados.

Finalmente, se ha seguido colaborando con los **Másteres de Métodos Cuantitativos en Epidemiología, Investigación Farmacológica y Musicoterapia**.

Este año también, se ha colaborado en la realización del **Curso de Doctorado de Medicina Basada en la Evidencia**, impartiendo 3 sesiones de 4 horas a 30 doctorandos (**Anexo 20**)

Toda esta labor ha supuesto a las bibliotecarias la creación de 28 materiales docentes, que fueron colgados en la plataforma Moodle.

Por otra parte, las bibliotecarias hemos tenido que evaluar a los alumnos tanto de nuestra asignatura, como de la parte correspondiente a las TIC's, a los alumnos del Máster de Investigación Farmacológica y a los doctorados del Curso de Doctorado de MBE, lo que ha supuesto la creación tanto de ejercicios de evaluación continua, como la corrección de trabajos académicos y la realización de exámenes.

Como en años anteriores y a propuesta del Decano de la Facultad de Medicina, las bibliotecarias han sido nombradas Profesoras Honorarias de la Facultad de Medicina de la UAM.



7.- Integración institucional y cooperación

Tanto la Directora de la Biblioteca como la funcionaria Juana González Barragán están presentes como miembros electos en la Junta de Facultad, lo que facilita la puesta al día de los asuntos de la Facultad de interés para la Biblioteca. Además, la Directora interviene informando dos veces al año durante el curso académico de las novedades de la Biblioteca.

Como es habitual el 27 de Marzo se reunió la Comisión de la Biblioteca de Medicina, presidida por la Dra. M^a Jesús García García, del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública que desempeña el puesto de Vicedecana de Investigación y Calidad. En la misma se informó a los miembros de las actividades realizadas por la biblioteca, haciendo especial referencia a la labor docente durante el curso 2011-2012. Asimismo se comunica el resultado de la incorporación de los fondos de enfermería y de la reestructuración de la colección de la Biblioteca por la implementación del Sistema RFID

Por otra parte, destaca como colofón a las actividades llevadas a cabo durante la XII Semana de la Ciencia en la Biblioteca, el 16 de noviembre de 2012, la conferencia impartida por el Dr. D. Juan Antonio Vargas Núñez, decano de la Facultad de Medicina, "*Cajal en la memoria*".

El 11 de Febrero de 2012 la biblioteca de la Facultad de Medicina de la UAM hizo una donación de su fondo bibliográfico al proyecto Sahara Salud, a través del Dr. Julio Ancochea, del Hospital de La Princesa, implicado en este proyecto. Esta donación fue trasladada en la caravana que la Delegación Saharaui en España organizó para llevar materiales a los campamentos de refugiados saharauis en Tindouf. A finales de abril, el fondo bibliográfico llegaba a la wilaya de Smara en perfectas condiciones. Por ello, la Biblioteca fue felicitada desde la Oficina de Acción Solidaria y Cooperación- UAM y en nombre de las autoridades y el pueblo saharauí.

Finalmente, la Biblioteca de Medicina colabora como establece el punto 4 de la normativa para la concesión de Premios Extraordinarios de Doctorado de la Facultad de Medicina UAM, aprobada por Junta de Centro 4 de Junio de 2012:

4. Criterios de concesión de PED

Se valorarán los siguientes méritos:

- *Publicaciones del candidato derivadas de la tesis doctoral (80%)*

Para cumplimentar este apartado, se solicitará a los autores de las tesis candidatas un listado de dichas publicaciones. La Biblioteca de la Facultad de Medicina elaborará el pertinente estudio bibliométrico



(Índice de impacto, posición de la revista dentro de su área de conocimiento, número de citas recibidas y posición del candidato en el listado de autores, entre otros).

8.- OBJETIVOS DE LA AÑO 2013

Los objetivos que la Biblioteca de Medicina presenta para el año 2013 son:

1. Incorporación de la colección de Enfermería de la Escuela Universitaria de Enfermería de Puerta de Hierro. Desde el año 2012 se han incorporado a los fondos de la Biblioteca de Medicina, las Bibliotecas de la E.U.E. de La Paz y de la E.U.E. de la Comunidad de Madrid (Leganés), este último procedente de la Biblioteca de Ciencias. Por ello sólo resta incorporar la Biblioteca de la antigua E.U.E. de Puerta de Hierro
2. Realización de Sesiones Informativas en los Hospitales Asociados para que tanto el personal docente como los estudiantes conozcan los servicios que les ofrece la Biblioteca de la Facultad:
 - H.U. La Paz
 - H.U. Puerta de Hierro de Majadahonda (realizada)
 - H.U. La Princesa/ Niño Jesús/ Santa Cristina
 - Fundación Jiménez Díaz (realizada)
3. Solicitar licencia de autorización para permitir el acceso libre y abierto al grupo de tesis de medicina con acceso restringido a texto completo, años 2006-2011. Se han seleccionado estas fechas porque coinciden con la puesta en marcha del Repositorio Institucional de la UAM (2006) y con el Real Decreto-Ley 99/2011 por el que se regulan las enseñanzas de doctorado. El volumen de tesis pendientes de la autorización de acceso abierto para este periodo es de 285
4. Creación de una colección histórica con las antiguas ediciones de los principales tratados y manuales de Medicina. Los fondos del depósito de la Biblioteca de Medicina, están ordenados por número currens, por lo que las distintas ediciones de los tratados y manuales clásicos de Medicina se encuentran dispersos. Se trata de unificar estas obras creando una signatura para cada título especificando su edición.



9. Anexos

Anexo 1: Cuadro de personal

Apellidos, Nombre	Funciones	Teléfonos	Correo Electrónico
Barredo Sobrino, M ^a Pilar	Dirección	91 4975483	pilar.barredo@uam.es
Barriuso de Miguel, Reyes	Administración	91 4975493	reyes.barriuso@uam.es
Echeverría Morrás, Mercedes	Circulación, F. de Usuarios, Web.	91 4975481	mercedes.echeverria@uam.es
Fernández-Salineró, Eva	Préstamo	91 4976986	eva.fsalinero@uam.es
González Barragán, Juana	Préstamo	91 4976969	juana.gonzalez@uam.es
Fernández Tapias, Isidro (hasta 28/2/12) Guijarro Martínez, Ana (desde 1/3/2012)	Préstamo (tarde)	91 4975477	ana.guijarro@uam.es
Llana Martín, M ^a Amelia de la	Hemeroteca, F. de Usuarios, P.Técnico.	91 4972414	amelia.delallana@uam.es

Becarios Formación y Apoyo

Apellidos, Nombre	Funciones	Teléfonos	Correo Electrónico
Batres Márquez, David	Enfermería	91 4975477	david.batres@uam.es
Arranz Otero, Raul	Préstamo Interbibliotecario	91 4975481	raul.arranz@uam.es

Anexo 2: Distribución presupuestaria

	Tipo de Material	Gasto	Totales
Vicerrectorado de Investigación	Monografías	27.244,00	115.130,52
	Recursos e	87.886,52	
Facultad de Medicina	Monografías	7.184,59	19.799,97
	Bases Datos	12.615,38	
			134.930,49

Anexo 3: Distribución de los fondos de la Biblioteca

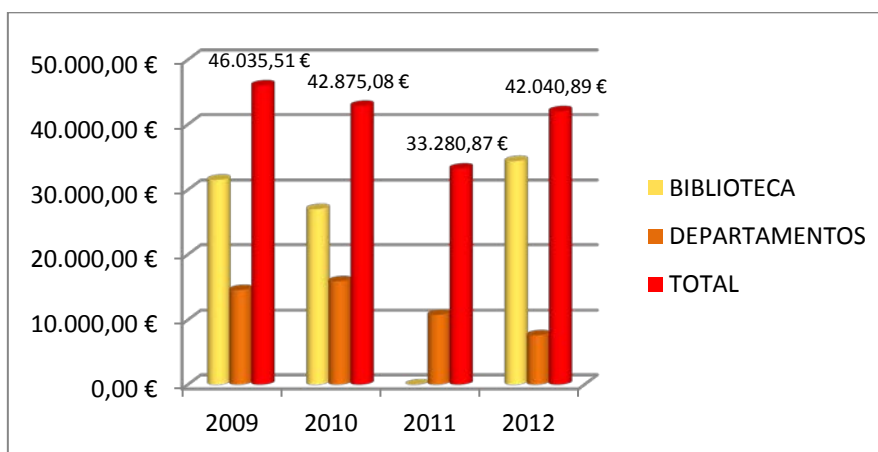
GASTOS BIBLIOTECA	
Monografías	34.428,59
Bases de datos	12.615,38
Recursos e	87.886,52
TOTAL	134.930,49



Anexo 4.1.: Distribución de monografías

	2009	2010	2011	2012
BIBLIOTECA	31.538,64 €	27.022,00 €	22.493.21€	34.428,59 €
DEPARTAMENTOS	14.496,87 €	15.853,08 €	10.787,66 €	7.612,30 €
TOTAL	46.035,51 €	42.875,08 €	33.280,87 €	42.040,89 €

Anexo 4.2.: Gráfico de distribución de monografías

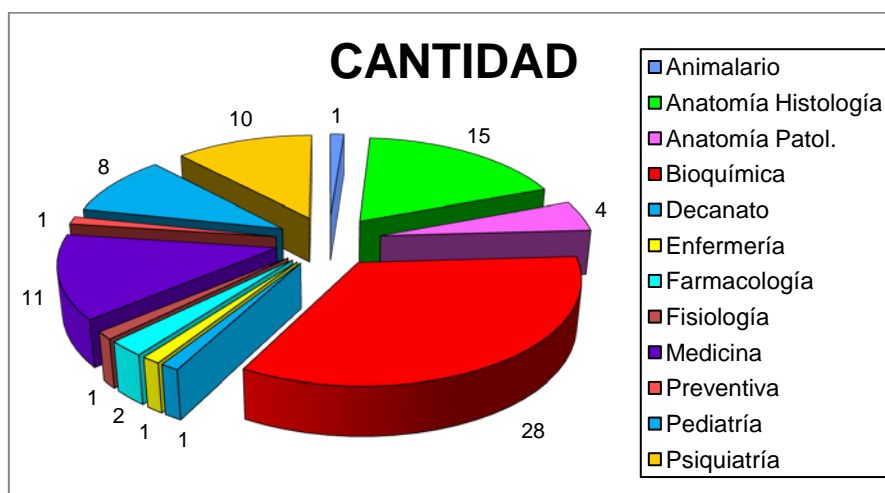


Anexo 5.1: Compra de Departamentos

DEPARTAMENTOS	CANTIDAD	PRECIO €
Animalario	1	102,63 €
Anatomía Histología	15	1.640,42 €
Anatomía Patol.	4	941,30 €
Bioquímica	28	1.638,20 €
Decanato	1	22,10 €
Enfermería	1	34,90 €
Farmacología	2	64,60 €
Fisiología	1	124,10 €
Medicina	11	1.190,12 €
Preventiva	1	32,12 €
Pediatría	8	1.376,25 €
Psiquiatría	10	445,57 €
TOTAL	83	7.612,31 €



Anexo 5. 2.: Comparativa por Departamentos



Anexo 5.3: Evolución de la compra por Departamentos

	2010	2011	2012
N. monografías	103	114	83
Importe €	15.853,00 €	10.787,70 €	7.612,30 €

Anexo 6.1: Precio de las revistas

TÍTULOS	ISSNe	Precio 2012 sin IVA
Academic Medicine	1938-808X	359,05
American Journal of Epidemiology	1476-6256	977,47
Annual Review of Genetics	1545-2948	171,65
Annual Review of Medicine	1545-326X	171,65
Annual Review of Pharmacology and Toxicology	1545-4304	171,65
Atención Primaria	1578-1275	352,38
Cerebral Cortex	1460-2199	1880,78
Circulation Research	1524-4571	1446,36
Clinical Pharmacology and Therapeutics	1532-6535	1110,00
Epidemiologic Reviews	1478-6729	59,74
Epidemiology	1531-5487	879,34
FASEB Journal, The	1530-6860	717,86
International Journal of obesity & related disorders	1476-5497	1911,38
Journal of Applied Physiology	1522-1601	1050,60
Journal of Clinical Microbiology	1098-660X	792,48
Journal of Medicine and Philosophy	1744-5019	543,84

Journal Neurophysiology	1522-1598	1575,90
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	0022-3565	701,47
Journal of Virology	1098-5514	1827,70
Medicina clínica		1620,19
Molecular Pharmacology	1521-0111	554,28
Nature Biotechnology	1546-1696	4893,00
Nature Cell Biology	1476-4679	3989,00
Nature Genetics	1546-1718	4436,00
Nature Immunology	1529-2916	4066,00
Nature Medicine	1546-170X	4436,00
Nature Methods	1548-7105	5077,00
Nature Reviews Cancer	1474-1768	4352,00
Nature Reviews Drug Discovery	1474-1784	4352,00
Nature Reviews Genetics	1471-0064	3988,00
Nature Reviews Immunology	1474-1741	4065,00
Nature Reviews Microbiology	1740-1534	3988,00
Nature Reviews Molecular Cell Biology	1471-0080	3988,00
Nature Structural & Molecular Biology	1545-9985	3988,00
Neuroreport	1473-558X	4914,68
New England Journal of Medicine	1533-4406	6125,10
Perspectives in Biology and Medicine	1529-8795	120,99
Pharmacological Review	1521-0081	205,06
Physiological Review	1522-1210	401,70
Proceedings of the National Academy of Sciences	1091-6490	840,88
Psychological Medicine	1469-8978	767,12

Anexo 6.2: Coste por descarga (sólo se suministran datos de las revistas renovadas para 2013)

TÍTULOS	Coste/uso 2012
Academic Medicine	€ 1,70
American Journal of Epidemiology	€ 6,98
American Journal of Physiology	€ 0,77
Annual Review of Biochemistry	€ 0,64
Annual Review of Genetics	€ 1,42
Annual Review of Medicine	€ 2,72
Annual Review of Pharmacology and Toxicology	€ 1,51
Cerebral Cortex	€ 2,63
Clinical Pharmacology and Therapeutics	€ 3,51
Epidemiologic Reviews	€ 4,98
FASEB Journal, The	€ 0,41
International Journal of obesity & related disorders	€ 13,06
Journal of Applied Physiology	€ 3,04
Journal of Clinical Microbiology	€ 1,78
Journal of Medicine and Philosophy	€ 41,83
Journal of Neurophysiology	€ 1,79



Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	€ 0,83
Journal of Virology	€ 0,22
Molecular Pharmacology	€ 0,73
Nature Biotechnology	€ 7,68
Nature Cell Biology	€ 5,55
Nature Genetics	€ 5,71
Nature Medicine	€ 5,26
Nature Reviews Cancer	€ 7,39
Nature Reviews Drug Discovery	€ 7,69
Nature Reviews Genetics	€ 7,69
Nature Reviews Immunology	€ 12,55
Nature Reviews Microbiology	€ 10,63
Nature Reviews Molecular Cell Biology	€ 4,71
Neuroreport	€ 58,51
New England Journal of Medicine	€ 1,57
Perspectives in Biology and Medicine	€ 17,28
Pharmacological Review	€ 0,80
Physiological Review	
Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA	€ 0,06
Psychological Medicine	€ 33,35

Anexo 6.3: Restricciones presupuestarias en revistas

Año	Rebaja en €
2010	9.415,98€
2011	8.945,68€
2012	7.005,77€
TOTAL	25.367,43€

Anexo 7.1: Monografías adquisición

	Biblioteca	Departamentos	Total
Compra	737	83	820
Donación	2611	0	2611
Total	3348	83	3431

Anexo 7.2: Adquisición en libre acceso

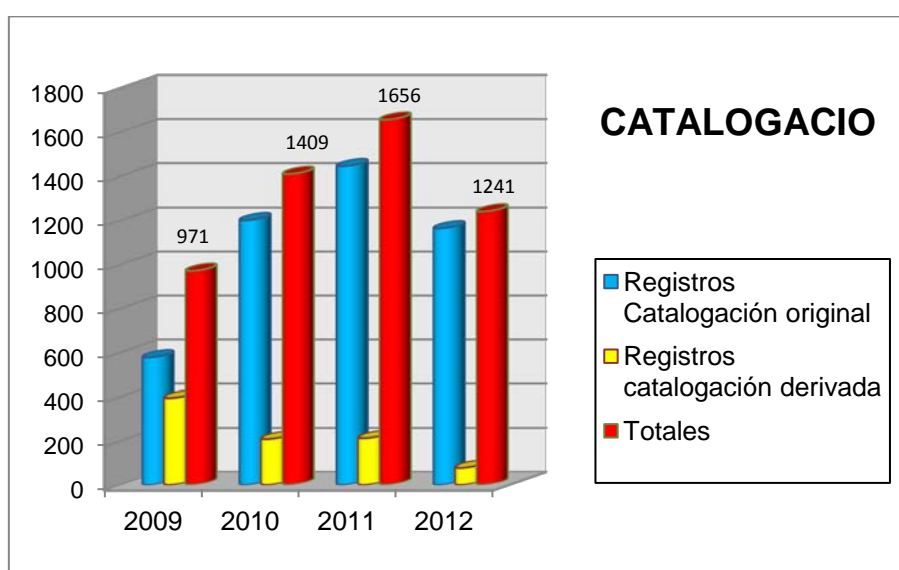
	2010	2011	2012
Libre acceso	3363	3724	4522



Anexo 8.1: Catalogación

	2009	2010	2011	2012
Registros Catalogación original	577	1201	1444	1164
Registros catalogación derivada	394	208	212	77
Totales	971	1409	1656	1241

Anexo 8.2: Gráfico de evolución



Anexo 9.1.: Inventario

Sección	Items leídos	Desaparecidos
Depósito	5941	0
Sala de Lectura	2342	8
Silo	3179	0
Totales	11642	8

Anexo 9.2: Inventario interanual

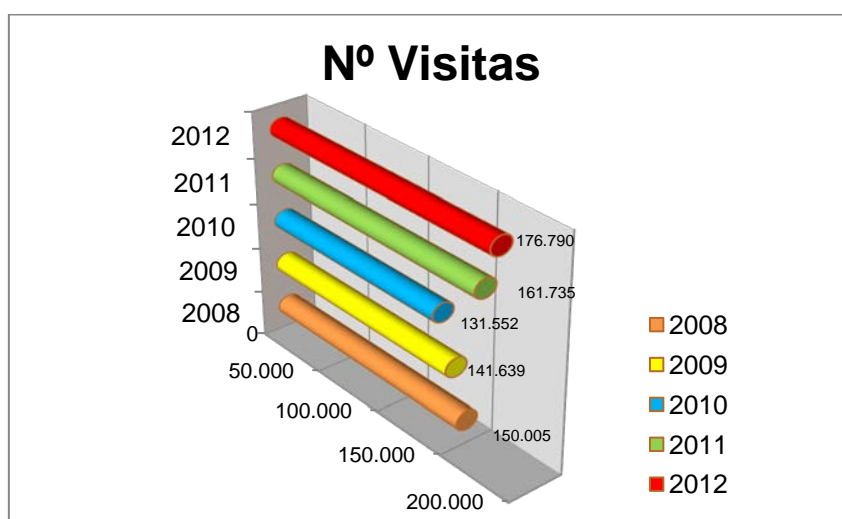
	2010	2011	2012
Depósito	18	Sin datos	0
Sala de Lectura	22	Sin datos	8



Anexo 10.1: Visitas

Año	Nº Visitas
2008	150.005
2009	141.639
2010	131.552
2011	161.735
2012	176.790

Anexo 10.2: Gráfico de evolución de las visitas

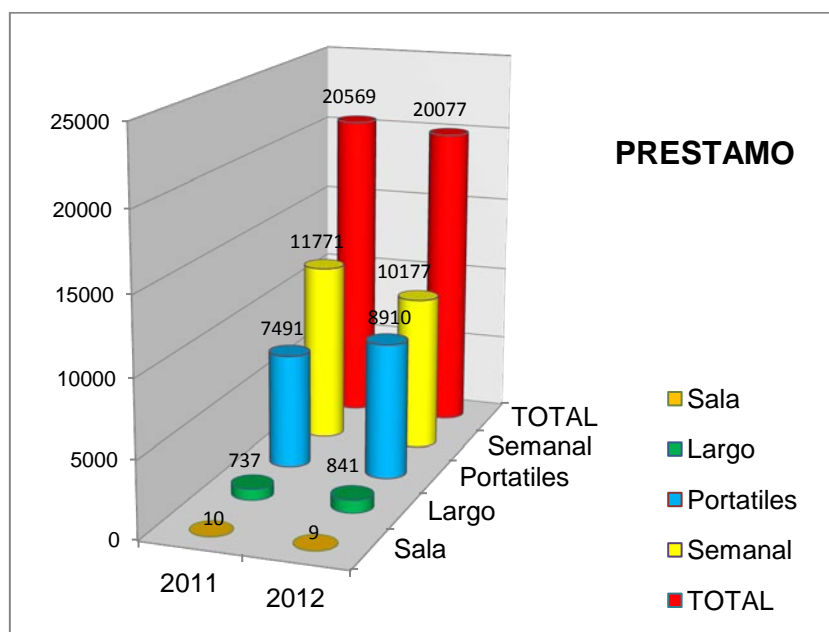


Anexo 11.1: Préstamo domiciliario

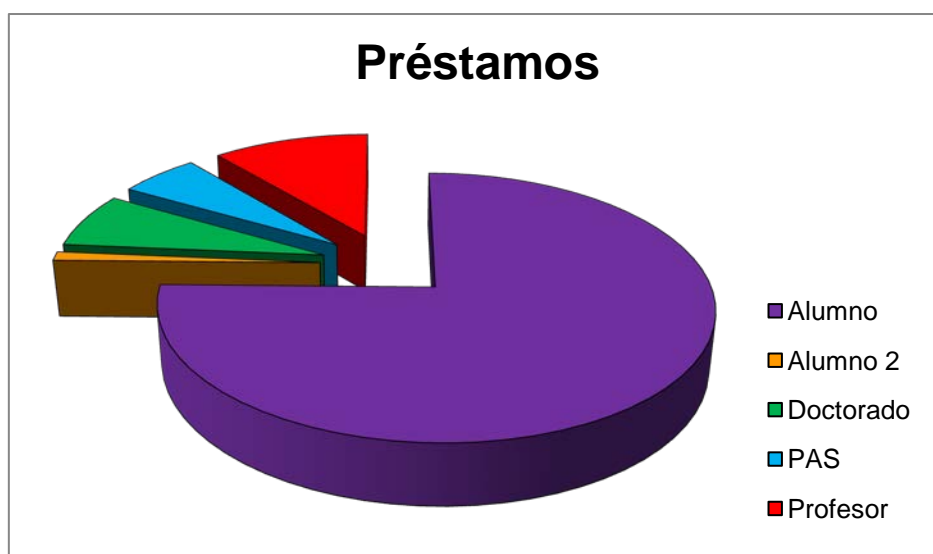
	Largo	Portátiles	Sala	Semanal	TOTAL
Alumno	552	7332	10	11319	19765
Alumno 2	8	21		18	55
Discapacitados					0
Doctorado	51	126		253	430
Madroño	3				3
PAS	41	7		50	98
Profesor	81	5		131	217
Sala					0
Visitante	1	0		0	1
TOTAL	737	7491	10	11771	20569



Anexo 11.2: Comparativa de préstamo 2011-12



Anexo 11.3: Préstamos según categoría de usuario



Anexo 11.4: Evolución de los préstamos documentales

	2008	2009	2010	2011	2012
Préstamos documentales	11.496	11.270	10.635	20.077	12.508



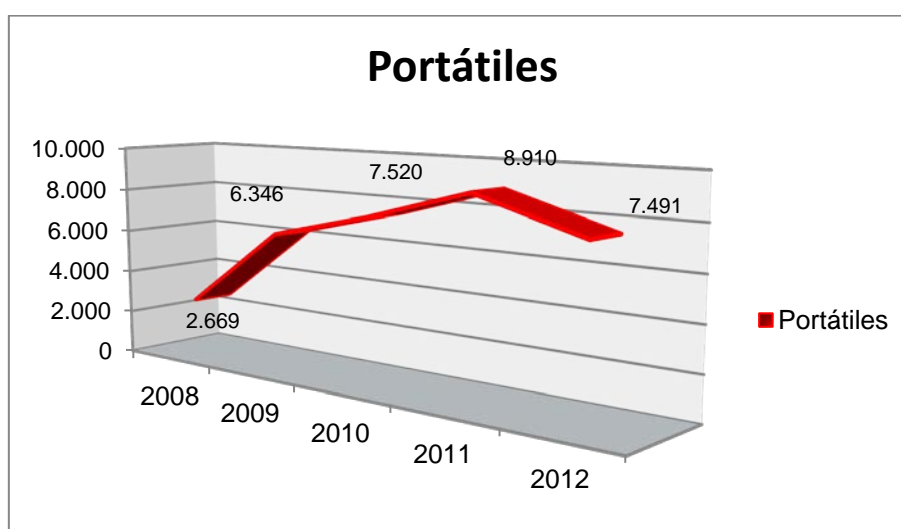
Anexo 11. 5: Gráfico de evolución de los préstamos documentales



Anexo 12.1: Préstamo de portátiles

	2008	2009	2010	2011	2012
Portátiles	2.669	6.346	7.520	8.910	7.491

Anexo 12.2: Evolución del préstamo de portátiles

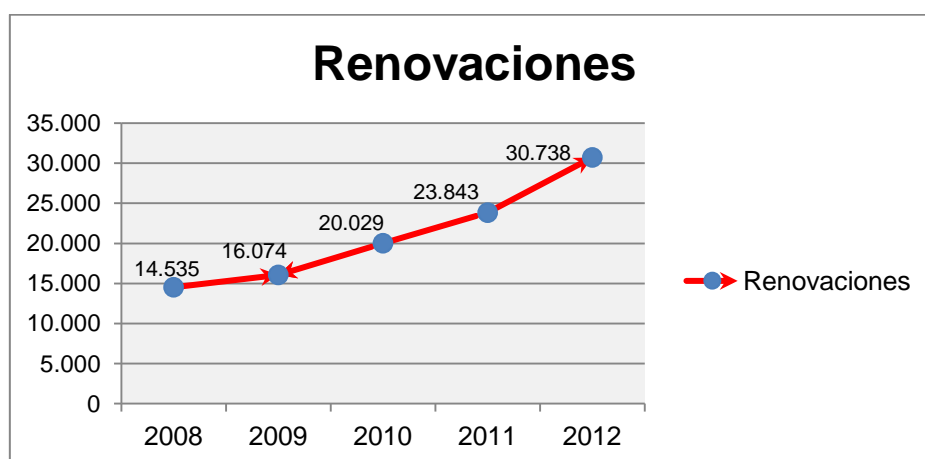




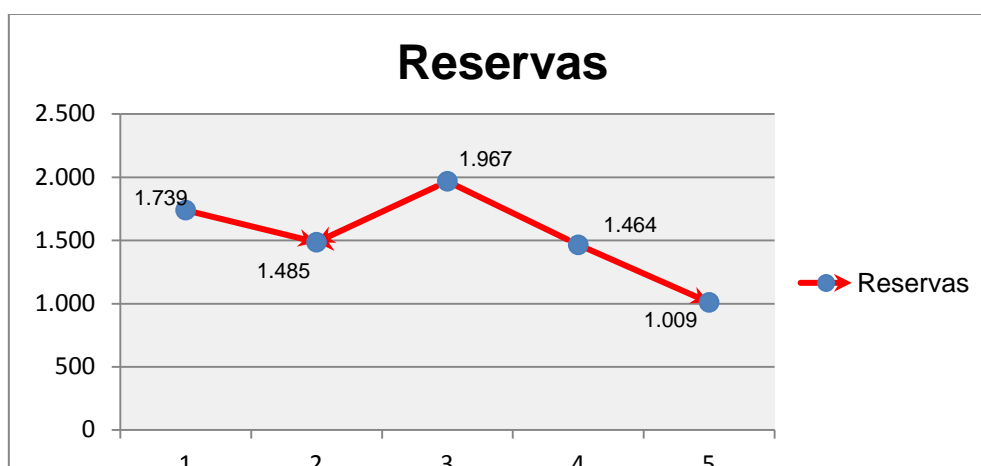
Anexo 13.1: Renovaciones y reservas

	2008	2009	2010	2011	2012
Renovaciones	14.535	16.074	20.029	23.843	30.738
Reservas	1.739	1.485	1.967	1.464	1.009

Anexo 13.2: Renovaciones



Anexo 13.3: Reservas



Anexo 14: Autopréstamo

	2012
AUTOPRESTAMO	6.740



Anexo 15: Préstamo Inter-campus

Prestamo Inter-campus	2008	2009	2010	2011	2012
Usuarios Medicina	383	542	482	660	588
Usuarios Cantoblanco	64	48	93	101	102

Anexo 16.1: Préstamo Interbibliotecario. Usuarios incorporados

Facultad Medicina. Departamentos	Nuevos usuarios en 2012	Total usuarios activos
Anatomía, Histología y Neurociencia	2	37
Anatomía Patológica	0	4
Bioquímica	2	29
Cirugía	16	28
Farmacología	12	47
Fisiología	2	16
Ginecología y Obstetricia	1	5
Medicina	4	19
Medicina Preventiva y Salud Pública	5	30
Hospital La Paz	2	18
Hospital La Princesa	0	16
Hospital Puerta de Hierro	0	19
Hospital Santa Cristina	0	2
PAS - Medicina	1	3
Patrocinio	0	4
Psiquiatría	6	30
Total	53	307

Anexo 16.2: Préstamo Interbibliotecario. La Biblioteca como solicitante

	2009	2010	2011	2012
Demanda	1821	1859	1619	1773
Evolución %		2%	-12,90%	9,50%
Evolución % UAM		3,50%	-2,90%	-2,70%



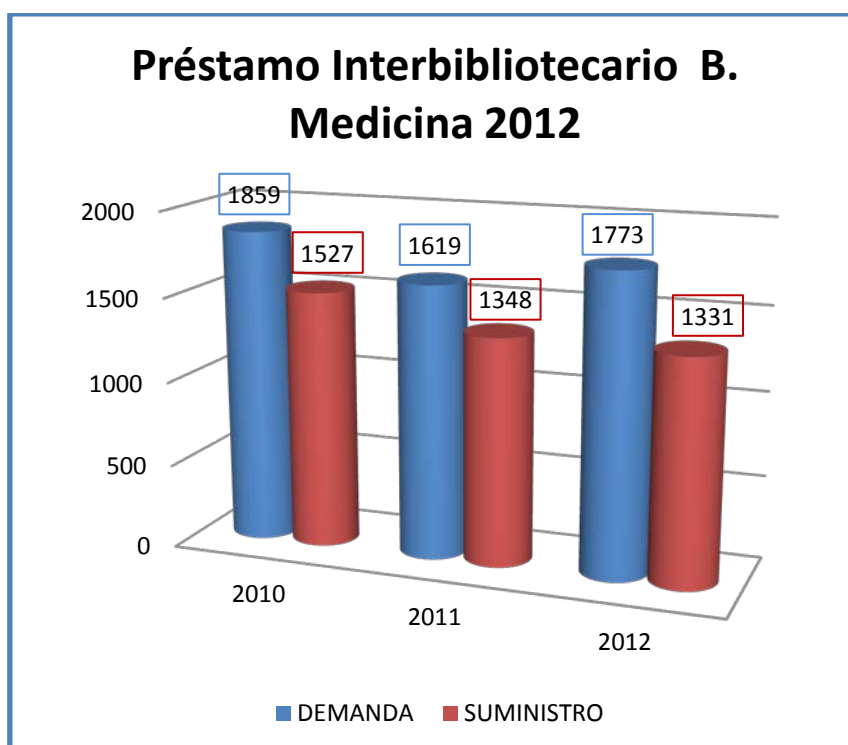
Anexo 16.3: Préstamo Interbibliotecario. Tiempos de respuesta

	2009	2010	2011	2012
Media /días respuesta	6,3	6,3	3	3,3
% peticiones en 5 días	69,60%	79,20%	84,50%	85,60%

Anexo 16.4: Préstamo Interbibliotecario. La biblioteca como suministradora

	2009	2010	2011	2012
Suministro	1667	1527	1348	1331
Evolución %		-8,30%	-11,70%	-1,30%
Evolución % UAM		-16,6	14,70%	11%

Anexo 16.5: Préstamo Interbibliotecario. Conclusiones

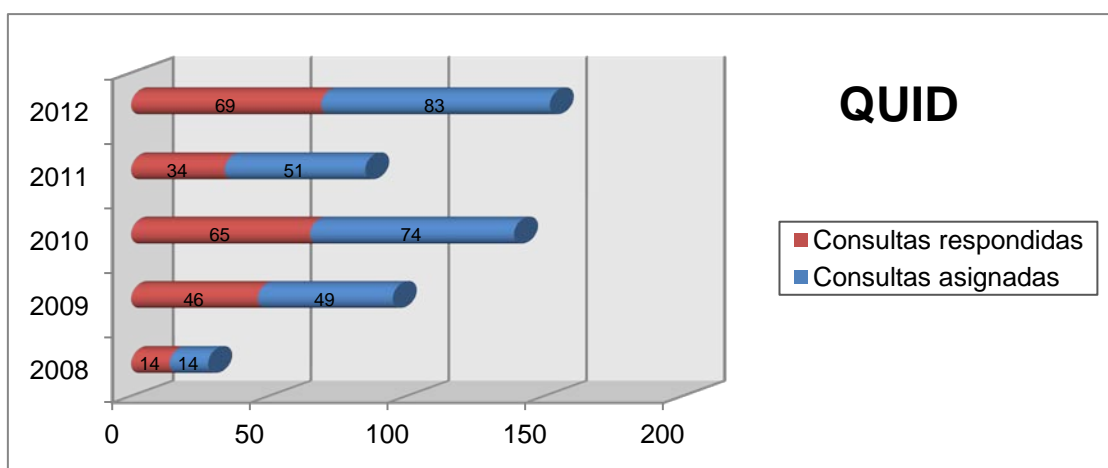




Anexo 17.1: Quid

	Consultas asignadas	Consultas respondidas
2012	83	69
2011	51	34
2010	74	65
2009	49	46
2008	14	14

Anexo 17.2: Gráfico de evolución del Quid



Anexo 18.1: Blog

	Blog	Profesional
Enero	3	
Febrero	3	
Marzo	2	
Abril	1	
Mayo	2	
Junio	3	
Julio	3	1
Agosto	1	
Septiembre	5	
Octubre	5	
Noviembre	5	
Diciembre	1	
TOTAL	34	1



Anexo 18.2: Evolución de las entradas del blog

	2011	2012
Nº de entradas	18	34

Anexo 19: Sala de trabajo en grupo

MESES	Número días	Número Estudiantes	Media
ENERO	8	38	5
FEBRERO	6	26	4
MARZO	17	149	9
ABRIL	11	131	12
MAYO	10	87	9
JUNIO	2	6	3
JULIO	0	0	0
AGOSTO	0	0	0
SEPTIEMBRE	7	80	11
OCTUBRE	16	213	13
NOVIEMBRE	15	179	12
DICIEMBRE	10	88	9
TOTAL	102	997	7

Anexo 20: Formación de usuarios. Programada y reglada

Título del curso	Tipo	Sesiones	Minutos	Alumnos
CINAHL	P	1	120	4
PubMed Avanzado	P	6	720	26
Recursos electrónicos de Medicina	P	6	660	64
RefWorks (Gestor bibliográfico)	P	7	810	36
Web of Knowledge	P	3	360	18
Curso de doctorado de MBE	R	3	720	30
GRIM	R	14	1260	70
Máster de Musicoterapia	R	2	360	24
Máster en Investigación Farmacológica	R	4	420	18
Máster Métodos Cuantitativos en Epidemiología	R	4	480	20
Recursos electrónicos de Medicina (HM)	R	2	120	270
TIC'S Enfermería	R	26	2880	181
TOTAL		78	8910	761

