



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS.

BIBLIOTECA

Plaza de las Ciencias, 3

Ciudad Universitaria. 28040 Madrid

Página Web: <http://www.mat.ucm.es>

ACTA DE LA XXIV REUNIÓN DOCUMAT

Organiza: Facultad de CC. Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 27 de Mayo de 2016 a las 9:15 horas

Lugar de celebración: Sala de Grados (2ª Planta-250C)

Plaza de Ciencias Nº 3 (Ciudad Universitaria)

28040 Madrid

Orden del día

09:15 Acto inaugural presidido por:

Dr. Antonio Díaz-Cano Ocaña / Decano de la Fac. de CC. Matemáticas de la UCM

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la reunión anterior.
2. Propuesta por parte de la Real Sociedad Matemática Española de formar parte del Comité Bibliográfico?
3. Situación del Portal Dialnet/Documat.
4. Web de información de la Red Documat
5. Situación Portal DML-e?
6. Informe Producción matemática española 2000-2013
7. Estrategia de futuro
8. Plataforma y desarrollo
9. Ruegos y preguntas
10. Nueva secretaría

Asistentes

- David Martín de Diego, de la Real Sociedad Matemática Española
- Amador Carvajal García-Pando, de la Universidad Complutense de Madrid
- María Luisa García-Ochoa Roldán, de la Universidad Complutense de Madrid,
- Pedro Daniel González, de la Universidad Complutense de Madrid
- Montserrat Garrich Ribera, de la Universidad de Barcelona



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS.

BIBLIOTECA

Plaza de las Ciencias, 3

Ciudad Universitaria. 28040 Madrid

Página Web: <http://www.mat.ucm.es>

- Silvia Molero Avilés, de la Universidad de La Laguna
- Joaquín León Marín, de la Universidad de La Rioja
- Rosario Ferré Sanchís, de la Universidad de Valencia
- Isabel Fabra Belenguer, de la Universidad de Valencia
- Piedad Casado Fernández, de la Universidad de Valladolid
- Luis María Fernández Martínez, de la Universidad del País Vasco
- Guadalupe Campillo García, de la Universidad Nacional a Distancia (UNED)
- Ana Sainz Robles, de la Universidad Nacional a Distancia (UNED)
- Matilde Sanz López, de la Universidad Politécnica de Madrid

NOTA: Isabel Mendoza, jubilada de la Univ. Politécnica de Madrid asistió como invitada

Excusaron asistencia

- Enrique Macías Virgós, de la Real Sociedad Matemática Española
- Ramón Gandarillas Pérez, de la Universidad de Cantabria
- María José Toral García, de la Universidad de Murcia
- Ana Portugués del Río, de la Universidad de Santiago de Compostela
- José Maldonado Díaz, de la Universidad de Sevilla
- Roberto Soriano García, de la Universidad de Zaragoza

ACTAS

Acto inaugural del Decano de la Facultad de Matemáticas, don Antonio Díaz Cano dando la bienvenida a los asistentes a la Reunión

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la reunión anterior. No habiendo modificaciones, se aprueba por unanimidad.
2. Propuesta por parte de la Real Sociedad Matemática Española de formar parte del Comité Bibliográfico.

En archivo mandado por Enrique Macías (Anexo I) sobre esta propuesta se habla de que el 22 de enero del presente se aprobó que se pueda incorporar a miembros de la Red Documat directamente en la Comisión bibliográfica de la RSME. Enrique Macías propone en dicho archivo la incorporación de tres miembros de la Red Documat. Guadalupe propone que la



representación sea en turnos rotatorios anuales. Se aprueba y se asigna el primer turno anual a tres personas:

- **Joaquín León Marín**, de la Universidad de La Rioja.
- **Silvia Molero Avilés**, de la Universidad de La Laguna
- **Amador Carvajal García-Pando**, de la Universidad Complutense de Madrid

6. Informe de la producción matemática española 2000-2013.

Joaquín nos informa de dos estudios que han hecho en la Univ. de La Rioja al respecto, el primero de ellos publicado y enlazado a texto completo:

[Una aproximación a la producción científica matemática en España en el periodo 2000-2013: Observando las publicaciones matemáticas desde el prisma de la base de datos Scopus](#). Autores: Joaquín León Marín, Marta Magriñá Contreras, Ana Ursúa León

Explica que en ambos casos la fuente de datos principal es Scopus, aunque se han ayudado también de búsquedas hechas en MathScinet, y en Web of Science. Apunta el alto grado de coincidencia entre las materias reflejadas en el área de Mathematics de Scopus y MathScinet. También se ha analizado la base de datos de profesores del Ministerio de Educación. Los datos de Scopus son válidos sobre todo desde 2002, abarcando un gran número de fuentes e incorporando un gran número de registros de forma más rápida que otras BD.

En el análisis comparativo a nivel mundial España ocupa en el ranking mundial de publicaciones matemáticas la 9ª posición según Scopus y la 10ª según MathScinet. En el análisis de citas se escogieron los 40 artículos más citados en Scopus y se compararon con los resultados en MathScinet y la Web of Science.

Se hace hincapié en el tema de la interdisciplinariedad del área de matemáticas dentro de Scopus, de manera que en el segundo estudio, centrado en la cooperación de los matemáticos en sus publicaciones, al análisis se reduce a los artículos publicados en revistas que están en los grupos temáticos de matemáticas del JCR. Indica que este trabajo sobre la cooperación tiene tres partes: la primera aborda el índice de coautoría, indicando que la media de matemáticas es de 3,2 autores por publicación, mucho más baja que en otras disciplinas; la segunda parte estudia la colaboración entre centros de investigación, indicando que hay un elevado



porcentaje de publicaciones elaborado con colaboración internacional; y en el último apartado se analiza la relación estadística que puede haber entre colaboración e impacto de las publicaciones.

David señala la posibilidad de extraer datos sobre los grupos de investigación. Joaquín responde que Scopus no da esa información. Se abre también discusión sobre la posibilidad de hacer continuidad de este trabajo de forma compartida entre los componentes de la Red Documat.; algunas instituciones no tienen acceso a Scopus, pero Joaquín dice que se podría estudiar la posibilidad de trabajar sobre ficheros de datos.

Luis María pregunta si es posible que salgan los autores por instituciones y todas las publicaciones de cada autor. Joaquín dice que no es posible.

4. Web de información de la Red Documat

Amador expone la situación actual de la web de información de la Red. Pide colaboración para incorporar fotos de las reuniones. Se habla de si existe una copia digital de la documentación importante de la Red. Amador señala que él tiene una copia en su ordenador y otra en un disco externo. A continuación comenta que la cuenta de Facebook ha registrado una mejoría en cuanto a consultas e interacciones. También informa que se ha abierto una cuenta de twitter para la Red y pide colaboración para compartir la gestión de esta cuenta respaldada por el correo electrónico documat@ucm.es. Las claves para gestionarlo son las siguientes:

- Nombre de usuario: RedDocumat
- Clave: 31416Documat

Por último Amador da datos estadísticos del blog Erdős de la Red Documat (Anexo IV) comparando los obtenidos en 2013 con los actuales. Hace hincapié en que los blogs son ‘armas muy poderosas de información’ que llega a mucha gente, prueba de ello son las más de 90.000 consultas en los apenas 7 años de existencia; una media de unas 13.000 consultas anuales, y ello teniendo en cuenta que se trata de un blog que emite muy pocos post al año (entre 1 y 6), y está alojado en una página con muy poca visibilidad. Se pide también colaboración en este aspecto. David comenta que se quiere impulsar desde la RSME la interacción en este aspecto con la información que genera dicha entidad.



3. Situación del Portal Dialnet-Documat

Joaquín nos da datos sobre este tema. Según las estadísticas de acceso las páginas más consultadas son las de autores. En cuanto a las tesis Joaquín comenta que él ya no puede incorporarlas y que es necesario que cada institución incorpore las suyas. Se comenta también la posibilidad de incorporar libros al portal del libro antiguo. Amador señala que no debemos hacer trabajos dobles refiriéndose a que los datos de las tesis ya han sido tecleados una vez por parte de cada institución en su correspondiente repositorio. A este respecto María Luisa comenta que existe la posibilidad de hacer un modelo parecido a lo que hace SEDAS (<http://seda.uji.es/>) de incorporar de forma automática este material. María Luisa se encargará de hacer la gestión para ver si es posible.

5. Situación del Portal DML-e

Amador lee el texto (Anexo II) mandado por Enrique Macías relativo a esto y que reproducimos a continuación:

Punto 5.- Situación del portal DML-E

Según me informó Ernesto Aranda, presidente del Comité correspondiente del CEMAT, la página DML-E está caída desde finales de febrero. El servidor se encuentra en servidores del Instituto de Estudios Documentales sobre Ciencia y Tecnología.

Por su parte, David Martín, vicepresidente de la RSME, me informó de que la Junta de Gobierno de la misma aprobó en enero que se firme el convenio con el CSIC para el traslado de la plataforma. Ese convenio había sido redactado hace tiempo (os adjunto copia). Desconozco si se han hecho más gestiones desde la Biblioteca del ICMAT, aunque Ricardo Martínez os podrá informar con más detalle de algunos pasos que había dado. El nuevo director del ICMAT, Antonio Córdoba, también se mostró favorable al traslado.

En concreto habría que precisar los aspectos técnicos y económicos. Además de los fondos que pueda aportar el ICMAT aún disponemos aquí en Santiago de algún remanente del proyecto EU-DML.

Aparte de estas medidas de urgencia para salvaguardar las bases de datos habrá que hacer un Plan para adecuarla a los nuevos estándares del proyecto europeo. La semana pasada me ha escrito Thierry Bouche, director de EU_DML y NUMDAM Grenoble, ofreciendo toda la ayuda que nos haga falta, tanto para salvaguardar la colección como para actualizarla.

Mi propuesta es que sea el ICMAT el que tome la iniciativa, y que el nuevo Comité

Bibliográfico ampliado se encargue de supervisar los detalles y diseñar un plan de futuro.

Asimismo, Enrique Macías nos manda (Anexo III) el Preacuerdo de colaboración, con fecha de 2014, entre el Comité Español de Matemáticas y el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) para la realización de la actividad “Biblioteca digital de matemáticas DML-E”.

David comenta que cree que ya hay un presupuesto aprobado en el ICMAT para ello. Guadalupe apunta la posibilidad de crear una página transitoria con los enlaces buenos de las revistas del DML y colgarla del



portal de información de la Red. Se ofrece a hacer la gestión. Isabel Mendoza dice que se podría contactar con dos personas de CSIC para colaborar en el mantenimiento del DML-e una vez esté alojado en el ICMAT.

Se entiende, según dice el texto de Enrique Macías, que el ICMAT debe tomar la iniciativa en este aspecto, y que el nuevo Comité Bibliográfico de la RSME se encargará de supervisar los detalles y diseñar un plan de futuro para adecuarlo a los nuevos estándares del proyecto europeo y continuar alimentándolo.

7. , 8. y 9. Estrategia de futuro, Plataforma y desarrollo y Ruegos y preguntas.

Sobre la estrategia de futura ya se han expuesto en los anteriores puntos las tareas que la Red tiene en lo referente a tres puntos:

- Continuar con los informes de análisis de la producción matemática española
- Ocuparse del alojamiento DML-e en el ICMAT y de su posterior mantenimiento
- Colaborar en la difusión de Documat, en concreto en el mantenimiento de las redes sociales de la web de información de la Red (Facebook, twitter, blog Erdös).

Sobre la Plataforma Joaquín dice que no hay ningún nuevo desarrollo nuevo.

Rosario comenta que el año que viene es el 30 aniversario de la Red y que se podría hacer algo al respecto. David apunta que quizás una 3ª Jornada más modesta no estaría mal.

Por último se aprueba continuar con la buena práctica iniciada en la anterior Reunión de redactar una Nota informativa del acta de esta Reunión.

10. Nueva Secretaría. Queda abierta la nueva secretaría, si bien todos coinciden en que debería ser en Madrid.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS.

BIBLIOTECA

Plaza de las Ciencias, 3

Ciudad Universitaria. 28040 Madrid

Página Web: <http://www.mat.ucm.es>

ANEXOS

ANEXO I

Punto 2.- Propuesta por parte de la RSME de formar parte del Comité Bibliográfico

Según me informó David Martín, vicepresidente de la RSME, la Junta de Gobierno de la misma aprobó el 22 de enero que se pueda incorporar a miembros de DOCUMAT directamente en la Comisión Bibliográfica, y así evitar que haya duplicidades de Comisiones (en el convenio firmado en su día estaba prevista una Comisión mixta RSME-DOCUMAT).

Hasta ahora, el Comité Bibliográfico estaba formado por los miembros de la RSME:

- Enrique Macías Virgós (Universidad de Santiago, presidente)
- Felipe Gago Couso (Universidad de Santiago)
- Manuel González Villa (Universidad Complutense de Madrid)
- Jose María Pérez Izquierdo (Universidad de La Rioja)
- Ernesto Aranda Ortega (Universidad de Castilla – La Mancha.)
- Pedro D. González Pérez (Universidad Complutense de Madrid)

Queremos relanzar la actividad de este Comité (gestiones para obtener fondos para DIALNET-DOCUMAT, puesta al día de DML-E, contacto con Zentralblatt-EMS) e impulsar grupos de trabajo con DOCUMAT sobre diferentes temas .

Mi propuesta sería la incorporación de tres miembros procedentes de DOCUMAT, si os parece oportuno.

ANEXO II

Punto 5.- Situación del portal DML-E

Según me informó Ernesto Aranda, presidente del Comité correspondiente del CEMAT, la página DML-E está caída desde finales de febrero. El servidor se encuentra en servidores del Instituto de Estudios Documentales sobre Ciencia y Tecnología.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS.

BIBLIOTECA

Plaza de las Ciencias, 3

Ciudad Universitaria. 28040 Madrid

Página Web: <http://www.mat.ucm.es>

Por su parte, David Martín, vicepresidente de la RSME, me informó de que la Junta de Gobierno de la misma aprobó en enero que se firme el convenio con el CSIC para el traslado de la plataforma. Ese convenio había sido redactado hace tiempo (os adjunto copia). Desconozco si se han hecho más gestiones desde la Biblioteca del ICMAT, aunque Ricardo Martínez os podrá informar con más detalle de algunos pasos que había dado. El nuevo director del ICMAT, Antonio Córdoba, también se mostró favorable al traslado.

En concreto habría que precisar los aspectos técnicos y económicos.

Además de los fondos que pueda aportar el ICMAT aún disponemos aquí en Santiago de algún remanente del proyecto EU-DML.

Aparte de estas medidas de urgencia para salvaguardar las bases de datos habrá que hacer un Plan para adecuarla a los nuevos estándares del proyecto europeo. La semana pasada me ha escrito Thierry Bouche, director de EU_DML y NUMDAM Grenoble, ofreciendo toda la ayuda que nos haga falta, tanto para salvaguardar la colección como para actualizarla. Mi propuesta es que sea el ICMAT el que tome la iniciativa, y que el nuevo Comité Bibliográfico ampliado se encargue de supervisar los detalles y diseñar un plan de futuro.

ANEXO III

ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE EL COMITÉ ESPAÑOL DE MATEMÁTICAS Y EL INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS PARA LA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD “BIBLIOTECA DIGITAL DE MATEMÁTICAS DML-E”

En Madrid, a __ de __ de 2014.

REUNIDOS

De una parte D. ---, Presidente del COMITÉ ESPAÑOL DE MATEMÁTICAS con domicilio en __, en nombre y representación del mismo según nombramiento de __ con fecha ____.

De otra D. ---, Director del INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS, con domicilio en __, en nombre y representación del mismo según nombramiento de __ con fecha ____.

Ambas partes, reconociéndose entre sí capacidad suficiente y poder bastante para obligarse en este Acuerdo

EXPONEN

PRIMERO.- Que el “Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT)” es un Instituto Mixto de la Agencia Estatal “Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)”, creado mediante convenio específico de colaboración de fecha 29/10/2007 entre el CSIC, la Universidad



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS.

BIBLIOTECA

Plaza de las Ciencias, 3

Ciudad Universitaria. 28040 Madrid

Página Web: <http://www.mat.ucm.es>

Autónoma de Madrid, la Universidad Carlos III de Madrid y la Universidad Complutense de Madrid;

SEGUNDO.- Que el CSIC tiene entre sus funciones estatutarias las de transferir los resultados de la investigación científica y tecnológica a instituciones públicas y privadas; proporcionar servicios científico-técnicos a la Administración General del Estado así como a otras Administraciones e instituciones públicas y privadas.; y gestionar instalaciones científico-técnicas que le sean encomendadas al servicio del sistema de investigación científica y desarrollo tecnológico;

TERCERO.- Que el “Comité Español de Matemáticas (CEMAT)” fue creado el 13 de enero de 2004, como continuación y ampliación del Comité Español para la Unión Matemática Internacional, constituido este último en mayo de 1998 por iniciativa conjunta de la “Real Sociedad Matemática Española”, la “Societat Catalana de Matemàtiques”, la “Sociedad Española de Matemática Aplicada” y la “Sociedad de Estadística e Investigación Operativa”; y que en el CEMAT participan en la actualidad, además de las sociedades mencionadas, la “Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas”, la “Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática” y la “Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas”;

CUARTO.- Que el CEMAT tiene como objetivo coordinar adecuadamente las actividades matemáticas españolas de ámbito internacional relacionadas con la Unión Matemática Internacional (IMU), reforzar la presencia española en las comisiones y áreas de actuación de la misma, y canalizar las iniciativas y recomendaciones de la IMU en España relacionadas con la educación y la investigación en Matemáticas;

QUINTO.- Que la IMU, con el apoyo de las principales sociedades científicas internacionales, promueve un esfuerzo mundial coordinado bajo el nombre de “World Digital Mathematics Library WDML” para digitalizar la literatura matemática, enlazarla de manera adecuada a las bases de datos bibliográficos y ponerla a disposición de los investigadores en formato electrónico, acompañada de las herramientas necesarias de búsqueda y clasificación; y que en España dicho esfuerzo se canalizó a través del CEMAT en colaboración con el “Centro de Información y Documentación Científica (CINDOC)” del CSIC, gracias a la ayuda concedida por el Ministerio de Educación como Acción Complementaria MTM2004-22080-E en el marco del “Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007” y que posteriormente fue financiado por el proyecto CONSOLIDER “i-math ingenio-mathematica” a través de la ayuda C3-0145 y parcialmente a través de las actividades IMATH-T4-0270 e IMATH-T5-0338; así como del proyecto europeo European Digital Mathematics Library CIP ICT/PSP 250503;

SEXTO.- Que fruto de estas iniciativas se creó el portal “Biblioteca Digital de Matemáticas DML-E” en el que colaboraron las principales revistas españolas de Matemáticas, cuyos editores autorizaron por escrito a descargar los artículos a texto completo que ya estaban disponibles en acceso abierto y a digitalizar a partir de la edición en papel los que no estuviesen disponibles en formato electrónico, en ambos casos para instalarlos y ofrecerlos al público a través de Internet, respetando en todo caso el período de embargo fijado por cada revista así como los derechos de autor en los términos y condiciones habituales; que, a cambio, el CINDOC proporcionó el valor añadido de indizar la revista, añadiendo todos los metadatos considerados imprescindibles de cada artículo y proporcionando las herramientas adecuadas de búsqueda; que además se entregó a cada revista copia de los ficheros digitales de archivo con la imagen de cada página y ficheros PDF de cada artículo;

SÉPTIMO.- Que una vez que el CINDOC ha desaparecido tras la reestructuración del CSIC se hace necesario reubicar el portal “Biblioteca Digital de Matemáticas DML-E”; y que ambas partes consideran que el ICMAT es una institución de prestigio que puede dar adecuado cobijo



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS.

BIBLIOTECA

Plaza de las Ciencias, 3

Ciudad Universitaria. 28040 Madrid

Página Web: <http://www.mat.ucm.es>

y apoyo técnico al repositorio; y que aumentará con seguridad la visibilidad del mismo entre los investigadores y potenciales usuarios.

Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, el ICMAT y el CEMAT acuerdan firmar el presente convenio con las siguientes

CLÁUSULAS

PRIMERA. FINALIDAD.

El CEMAT consiente en que los fondos digitalizados del portal “Biblioteca Digital de Matemáticas DML-E” sean transferidos por el CSIC desde las antiguas instalaciones del CINDOC hasta las del ICMAT, con el objetivo de ponerlos a disposición de la comunidad matemática internacional.

SEGUNDA. NORMAS.

- (a) El CEMAT facilitará las copias de los ficheros, bases de datos bibliográficos, acuerdos con las revistas y demás documentación relacionada con los artículos digitalizados que sea necesaria para el correcto funcionamiento del portal;
- (b) Por su parte el ICMAT realizará las adaptaciones técnicas imprescindibles para que el contenido y presentación del portal se ajusten a los estándares actuales de un repositorio institucional de calidad.
- (c) En todo caso se respetará el acceso abierto a las colecciones digitalizadas con fondos públicos, con la salvedad del período de embargo que hubiera fijado cada revista; se incluirá un enlace visible a la página web de cada revista; y en el futuro se seguirán en lo posible las recomendaciones técnicas del consorcio europeo EU-DML para asegurar la compatibilidad con otras colecciones digitalizadas de Matemáticas en Europa.
- (d) El CEMAT garantiza que los materiales entregados para ser difundidos en abierto tienen la autorización de los editores de las revistas; por lo que el ICMAT no será responsable ante demandas o conflictos en materia de propiedad intelectual de la colección cedida.

TERCERA. SEGUIMIENTO.

El CEMAT colaborará con el ICMAT para gestionar la incorporación de nuevos contenidos al portal, la coordinación con el consorcio europeo EUDML y el cumplimiento de las recomendaciones de la IMU. Para asegurar esta colaboración se acuerda crear un Comité Científico-Técnico formado por un representante de la Comisión para la Información y Comunicación Electrónicas del CEMAT y dos representantes del ICMAT. Este Comité queda facultado para acordar las medidas técnicas necesarias para asegurar la conclusión de este Acuerdo e informará periódicamente de la marcha del mismo.

CUARTA. ENTRADA EN VIGOR Y DURACIÓN.

El presente Convenio entrará en vigor en el momento de su firma y su vigencia será de cinco años, renovables por períodos iguales por acuerdo tácito.

En prueba de conformidad de cuanto antecede firman por duplicado el presente documento en el lugar y fecha arriba indicados.

Por EL CEMAT

Por el ICMAT



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS.

BIBLIOTECA

Plaza de las Ciencias, 3

Ciudad Universitaria. 28040 Madrid

Página Web: <http://www.mat.ucm.es>

ANEXO IV

Estadísticas de uso del blog Erdős de la Red Documat

Hasta 2013

Erdős (Erdos)							
Configuración general Listado de posts							
Publicado: ?? y en el título: y puesto día mes año Buscar 1-14/14							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Id	Título del post	Fecha	Creador	Leído	Com.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7431	Tesis de matemáticas defendidas en España en 2012	2013-04-05 11:56:11	buc_mat@buc.ucm.es	87	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7044	DOCUMAT 2012: evolución del portal de documentació	2013-01-16 12:42:24	buc_mat@buc.ucm.es	283	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5721	Tesis de matemáticas defendidas en España en 2011	2012-04-13 12:09:36	buc_mat@buc.ucm.es	1331	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4847	XXI Reunión de la Comisión Documat	2011-11-21 17:42:39	buc_mat@buc.ucm.es	1819	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4729	Conferences on Intelligent Computer Mathematics (C	2011-11-02 10:53:45	buc_mat@buc.ucm.es	1867	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3641	Tesis de matemáticas defendidas en España en 2010	2011-04-28 15:12:31	buc_mat@buc.ucm.es	4675	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2982	El futuro de la literatura matemática. Sesión espe	2011-01-26 16:26:00	buc_mat@buc.ucm.es	4569	4
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2761	Jornada en la UNED sobre La red DOCUMAT y otros pr	2010-12-13 16:06:58	xtquique	4874	1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2538	XX Reunión de la Red Documat	2010-11-25 11:41:23	buc_mat@buc.ucm.es	3632	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2552	3 millones de artículos en Matemáticas	2010-11-12 12:30:23	xtquique	4782	1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1646	CICM, Conferences on Intelligent Computer Mathemat	2010-04-27 12:26:40	buc_mat@buc.ucm.es	6265	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1567	Nace la Biblioteca Digital Europea de Matemáticas	2010-04-12 12:50:46	buc_mat@buc.ucm.es	6725	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1256	DART-Europe: el portal europeo de tesis electrónic	2010-02-04 12:56:48	buc_mat@buc.ucm.es	8031	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1092	II Jornada Documat: digitalizaciones y documentaci	2009-12-10 12:56:39	buc_mat@buc.ucm.es	5503	0

(Mayo de 2013)

Hasta 2016

Erdős (Erdos)							
Configuración general Listado de posts							
Publicado: ?? y en el título: y puesto día mes año Buscar 1-22/22							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Id	Título del post	Fecha	Creador	Leído	Com.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	11050	Tesis matemáticas defendidas en España en 2015	2016-05-17 13:06:33	buc_mat@buc.ucm.es	104	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10560	Una aproximación a la producción científica matemá	2015-11-18 18:21:25	buc_mat@buc.ucm.es	537	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9942	Tesis matemáticas defendidas en España en 2014	2015-04-20 19:03:05	buc_mat@buc.ucm.es	1088	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9438	Documat en la XV Conferencia de Decanos/as, Direct	2014-11-04 12:48:23	buc_mat@buc.ucm.es	1384	1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9104	XXIII Reunión anual Documat	2014-06-26 14:50:29	buc_mat@buc.ucm.es	1625	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8797	Tesis de matemáticas defendidas en España en 2013	2014-04-11 11:34:05	buc_mat@buc.ucm.es	2111	2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8317	Ninth International Conference on Open Repositorie	2013-11-29 14:22:53	buc_mat@buc.ucm.es	3146	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7572	Convocatoria de beca de formación en el área de Do	2013-04-30 10:40:54	buc_mat@buc.ucm.es	2966	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7431	Tesis de matemáticas defendidas en España en 2012	2013-04-05 11:56:11	buc_mat@buc.ucm.es	3447	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7044	DOCUMAT 2012: evolución del portal de documentació	2013-01-16 12:42:24	buc_mat@buc.ucm.es	2306	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5721	Tesis de matemáticas defendidas en España en 2011	2012-04-13 12:09:36	buc_mat@buc.ucm.es	3202	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4847	XXI Reunión de la Comisión Documat	2011-11-21 17:42:39	buc_mat@buc.ucm.es	3011	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4729	Conferences on Intelligent Computer Mathematics (C	2011-11-02 10:53:45	buc_mat@buc.ucm.es	3074	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3641	Tesis de matemáticas defendidas en España en 2010	2011-04-28 15:12:31	buc_mat@buc.ucm.es	5959	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2982	El futuro de la literatura matemática. Sesión espe	2011-01-26 16:26:00	buc_mat@buc.ucm.es	7289	4
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2761	Jornada en la UNED sobre La red DOCUMAT y otros pr	2010-12-13 16:06:58	xtquique	6170	1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2538	XX Reunión de la Red Documat	2010-11-25 11:41:23	buc_mat@buc.ucm.es	4970	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2552	3 millones de artículos en Matemáticas	2010-11-12 12:30:23	xtquique	7248	1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1646	CICM, Conferences on Intelligent Computer Mathemat	2010-04-27 12:26:40	buc_mat@buc.ucm.es	7556	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1567	Nace la Biblioteca Digital Europea de Matemáticas	2010-04-12 12:50:46	buc_mat@buc.ucm.es	8372	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1256	DART-Europe: el portal europeo de tesis electrónic	2010-02-04 12:56:48	buc_mat@buc.ucm.es	9212	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1092	II Jornada Documat: digitalizaciones y documentaci	2009-12-10 12:56:39	buc_mat@buc.ucm.es	7288	0

(Mayo de 2016)

Estadísticas de consultas por años hasta 2012

AÑO	Nº DE POST	CONSULTAS
2009	1	5.503
2010	6	39.812



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS.

BIBLIOTECA

Plaza de las Ciencias, 3

Ciudad Universitaria. 28040 Madrid

Página Web: <http://www.mat.ucm.es>

2011	4	12.930
2012	1	1.331

(Mayo de 2013)

Estadísticas de consultas por años hasta 2015

AÑO	Nº DE POST	CONSULTAS	Incremento
2009	1	7.288	1.785
2010	6	43.528	3.716
2011	4	19.333	6.403
2012	1	3.202	1.871
2013	4	11.865	
2014	3	5.110	
2015	2	1.625	
TOTAL	21	91.951	

(Mayo de 2016)

Media: 4345 consultas