



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 XXV REUNIÓN DE LA RED DOCUMAT

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

Fecha: 22 de junio de 2021 a las 9:30 horas

Lugar de celebración: Reunión en línea con google meet

Moderador: Amador Carvajal

Orden del día

09:30 Acto de bienvenida presidido por:

Dr. Antonio Bru Espino / Decano de la Fac. de CC. Matemáticas de la UCM

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la reunión anterior.
2. Situación del Portal Dialnet/Documat, a cargo de Joaquín León
3. Nueva web de información de la Red Documat, a cargo de Amador Carvajal

11:00 Pausa-Café

4. [La Agencia Estatal de Investigación se adhiere a la Declaración de San Francisco sobre la evaluación científica \(DORA\)](#). Esto conlleva un cambio en la política estatal de evaluación de la investigación. Sobre DORA podéis ver "[La Declaración de San Francisco \(DORA\) y la mala bibliometría](#)", de Isidro F. Aguillo
5. Presentación del proyecto de Portal de Investigación Matemática, a cargo de Joaquín León
 - a. Se abrirá turno de preguntas y opiniones
6. Estrategia de futuro
7. Plataforma y desarrollo
8. Ruegos y preguntas
9. Nueva secretaría

(1) Amador había hecho un inciso diciendo que esta representación de Documat en la Comisión bibliográfica de la RSME se acordó en la anterior Reunión que fuera rotativa y por tanto había que elegir nuevos representantes. No habiendo nuevos candidatos continúan los mismos.



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>

Asistentes

- Enrique Macías Virgós, de la Real Sociedad Matemática Española
- José Antonio Magán Wals, de la Universidad Complutense de Madrid,
- Amador Carvajal García-Pando, de la Universidad Complutense de Madrid
- Eva Gallardo Gutierrez, de la Universidad Complutense de Madrid
- Antonio Bru Espino, de la Universidad Complutense de Madrid
- Montserrat Garrich Ribera, de la Universidad de Barcelona
- Marisol Gordillo Amigo, de la Universidad de Extremadura
- Silvia Molero Avilés, de la Universidad de La Laguna
- Joaquín León Marín, de la Universidad de La Rioja
- María Isabel González Alonso, de la Universidad de Oviedo
- Magdalena Peña, de la Universidad de Salamanca
- Belén Martín Martín, de la Universidad de Salamanca
- Mercedes Maldonado, de la Universidad de Salamanca
- Blanca Climent Ezquerra, de la Universidad de Sevilla
- Isabel Fabra Belenguer, de la Universidad de Valencia
- Antonia Jara Tinoco, 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)
- Juana Montoro, de la Universidad Politécnica de Madrid

Invitados

- Sara Martínez Muñoz, Estudiante de máster de la UCM
- Teresa Rodríguez-Monteverde, de la UC3M
- Rosa María Sánchez, de la UC3M
- Belén Fernández del Pino Torres, de la UC3M
- Rosario Fernández Almagro, de la URJC de Madrid
- Sonia Monteagudo Ferrero, de la URJC de Madrid
- Michael Stich, de la URJC de Madrid

(1) Amador había hecho un inciso diciendo que esta representación de Documat en la Comisión bibliográfica de la RSME se acordó en la anterior Reunión que fuera rotativa y por tanto había que elegir nuevos representantes. No habiendo nuevos candidatos continúan los mismos.



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>

Excusaron asistencia

- María José Gómez Fernández, de la Universidad de Sevilla
- Ricardo Martínez de Madariaga, del ICMAT CSIC
- Matilde Sanz López, de la Universidad Politécnica de Madrid

ACTAS

Acto inaugural del Decano de la Facultad de Matemáticas, don **Antonio Bru Espino** dando la bienvenida a los asistentes a la Reunión y haciendo hincapié en la importancia de DORA y la evaluación de la investigación.

1. Aprobación del acta de la reunión anterior. No habiendo modificaciones, se aprueba por unanimidad.
2. Situación del Portal Dialnet/Documat. Se pasa a una exposición conjunta con el punto 5
3. **Nueva web de información de la Red Documat.** Amador Carvajal expone el traslado de la información de la web de Información de la Red Documat a un nuevo servidor. De momento sigue activa la antigua y la nueva está en construcción. En el traslado de archivos se están actualizando algunos datos anticuados. Como novedad señala que la nueva web no tendrá páginas a las que haya que entrar con clave, apoyando una política de transparencia. También señala que la nueva página tendrá un carrusel con las noticias recientes. Comenta por último la incierta continuidad del Blog Erdős porque son páginas a extinguir.
4. [La Agencia Estatal de Investigación se adhiere a la Declaración de San Francisco sobre la evaluación científica \(DORA\)](#). **Amador Carvajal** lamenta que no haya sido posible que algún representante de la AEI pudiera asistir a la Reunión para explicar con más detalle lo que supone esta adhesión. Amador resume el comunicado de la adhesión por parte de la AEI a las prerrogativas de DORA, cuyo objetivo es realizar una evaluación más justa, y en concreto no utilizar las métricas como el factor de impacto como indicador de la calidad de un artículo ni para evaluar las contribuciones de los investigadores, ni para seleccionar o promover personal, ni para decisiones sobre financiación. La AEI anuncia que revisará todas sus convocatorias y documentos de soporte a la evaluación para asegurar su correcta implementación. Asimismo, Amador hace una breve reseña de la

(1) Amador había hecho un inciso diciendo que esta representación de Documat en la Comisión bibliográfica de la RSME se acordó en la anterior Reunión que fuera rotativa y por tanto había que elegir nuevos representantes. No habiendo nuevos candidatos continúan los mismos.

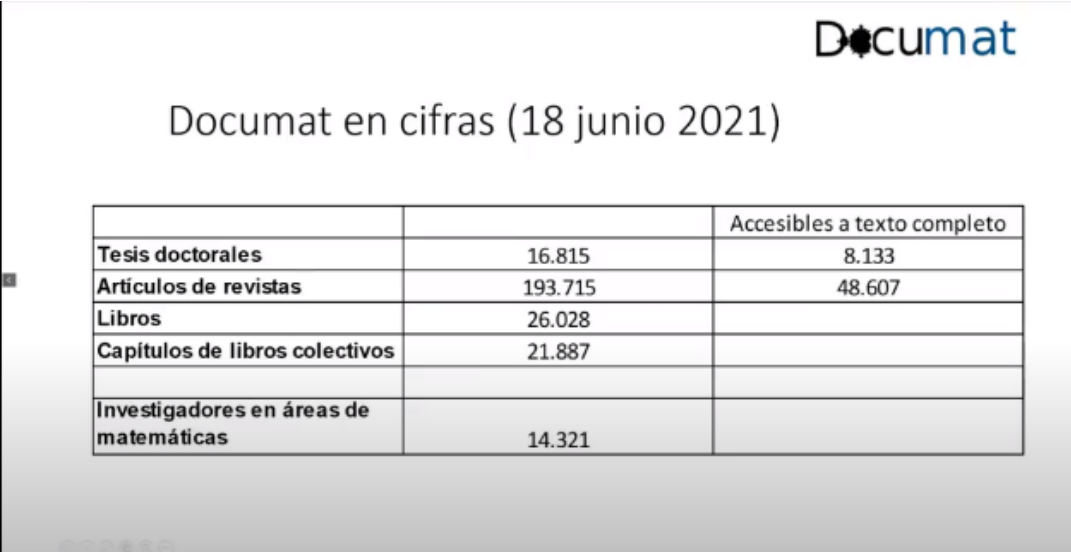


postura de Isidro Aguilló sobre DORA y la mala bibliometría.

Anima a hacer un seguimiento de todo ello.

5. **Situación del Portal Dialnet/Documat** y Presentación del proyecto de **Portal de Investigación Matemática** por parte de **Joaquín León**.

- a. Sobre la plataforma Documat dice que no hay grandes novedades, se siguen añadiendo tesis de forma automática (16.815 en total de las cuales la mitad son a texto completo), y destaca que ya hay más de 14.000 investigadores de matemáticas. Agrega también que le hubiese gustado ampliar el subportal del fondo antiguo, pero no ha podido ser y es algo que queda pendiente.



The image shows a slide from a presentation titled "Documat en cifras (18 junio 2021)". The slide features the Documat logo in the top right corner. Below the title is a table with three columns: the first column lists categories, the second column shows the total number of items, and the third column shows the number of items accessible in full text. The categories listed are Tesis doctorales, Artículos de revistas, Libros, Capítulos de libros colectivos, and Investigadores en áreas de matemáticas. The total number of items is 16.815, and the number of full-text accessible items is 8.133. The number of researchers in mathematics is 14.321.

		Accesibles a texto completo
Tesis doctorales	16.815	8.133
Artículos de revistas	193.715	48.607
Libros	26.028	
Capítulos de libros colectivos	21.887	
Investigadores en áreas de matemáticas	14.321	

- b. Portal de la producción científica de los matemáticos.

(1) Amador había hecho un inciso diciendo que esta representación de Documat en la Comisión bibliográfica de la RSME se acordó en la anterior Reunión que fuera rotativa y por tanto había que elegir nuevos representantes. No habiendo nuevos candidatos continúan los mismos.



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>

Apunta que lo primero que deberíamos decidir es cuál es la información que queremos presentar y augura que debemos ser ambiciosos. Da una serie de puntos orientativos:

- Un directorio de matemáticos españoles
- Publicaciones en las que han participado
- La tesis, patentes...
- Elementos curriculares derivados de sus actividades
- Indicadores de la producción científica
- Los proyectos de investigación
- Colaboraciones entre investigadores, grupos e instituciones
- Un espacio destacado para el acceso abierto
- Servicios para los investigadores
- Información para los gestores
-

En segundo lugar, habla sobre el modelo de construcción de un portal colectivo, que debería ser en todo caso robusto y eficiente. Joaquín apuesta por un modelo mixto con elementos centralizados (una base de datos documental) y elementos distribuidos (colaborativo, con datos de los CRIS institucionales)

A continuación, contextualiza el proyecto en el entorno de los proyectos desarrollados por Dialnet durante 20 años:

(1) Amador había hecho un inciso diciendo que esta representación de Documat en la Comisión bibliográfica de la RSME se acordó en la anterior Reunión que fuera rotativa y por tanto había que elegir nuevos representantes. No habiendo nuevos candidatos continúan los mismos.



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>

- Dialnet: principal base de datos de publicaciones españolas
- Dialnet Métricas: evaluación de Ciencias Sociales, Jurídicas y Humanas
- Directorio de Centros de investigación
- Directorio de investigadores
- Directorio de revistas

Enumera también los problemas que resuelve este portal no comercial en una universidad:

- Visibilidad de la producción científica
- Herramienta para los gestores
- Servicios a los investigadores
- Apuesta por la ciencia abierta

Algunos puntos fuertes:

- Producción científica actualizada
- Colaboración entre investigadores e instituciones
- Soluciones a problemas comunes de forma cooperativa y eficiente
- Apuesta por la innovación y por proyectos futuros más ambiciosos

Presenta el Portal de la investigación de la Universidad de La Rioja, que es el que tiene unas funcionalidades más evolucionadas y que aún no se han desarrollado en el de matemáticas. También habla de las 14 universidades que están involucradas en el proyecto y otras tantas en pruebas.

(1) Amador había hecho un inciso diciendo que esta representación de Documat en la Comisión bibliográfica de la RSME se acordó en la anterior Reunión que fuera rotativa y por tanto había que elegir nuevos representantes. No habiendo nuevos candidatos continúan los mismos.



Portal de la Investigación UNIVERSIDAD DE LA RIOJA IDENTIFÍCATSE

GRUPOS INVESTIGADORES/AS RESULTADOS

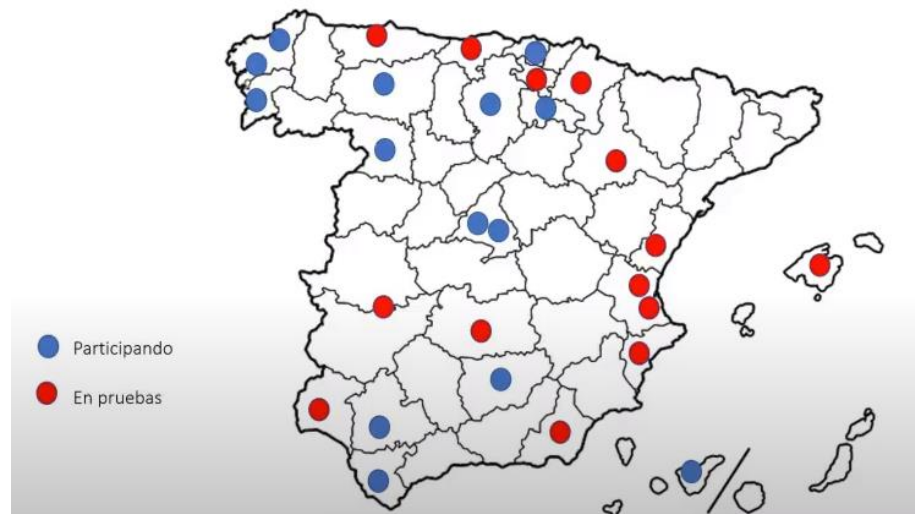
PORTAL DE LA INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

¿Qué es el Portal de la Investigación?
Es un sistema de información que permite explorar la estructura de la I+D+i, localizar expertos en un campo de investigación científica y acceder a los resultados de la investigación que se desarrolla en La Universidad de La Rioja. Además es el repositorio institucional.

Buscar producción científica

615	68	1.295	22.503	665	11.020
Investigadores/as	Grupos	Proyectos	Publicaciones	Tesis	Acceso abierto

Universidades españolas en el proyecto



Notas sobre cómo se construye el Portal de la investigación:

- Automatización de la actualización de las publicaciones
- Importancia de la participación de las bibliotecas
- Implicación de los propios investigadores

Está previsto, según Joaquín, que pueda hacerse un portal colectivo.

(1) Amador había hecho un inciso diciendo que esta representación de Documat en la Comisión bibliográfica de la RSME se acordó en la anterior Reunión que fuera rotativa y por tanto había que elegir nuevos representantes. No habiendo nuevos candidatos continúan los mismos.



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>

Portal de la Investigación Matemática

PORTAL DE LA INVESTIGACIÓN
Documat
Plataforma de Integración de Servicios en Matemáticas
Investigación Matemática

Portal Documat
Este es un portal especializado de la que podrá llegar a ser un portal colectivo con todos los investigadores españoles de matemáticas y su producción científica.

Buscar producción científica

702 Investigadores 17.184 Publicaciones 5.386 Acceso abierto

Se ha comenzado a hacer como prueba de lo que puede ser un portal colectivo. Se seleccionaron los investigadores de 5 áreas de conocimiento (esto podría ampliarse si se decidiera que así fuera) separando por universidades y áreas de conocimiento. Se incluirían los grupos de investigación y todo lo que se ha visto en la Universidad de La Rioja. Actualmente se podrían ver datos de 702 investigadores, 17.184 publicaciones y 5.386 en acceso abierto. El portal ahorraría mucho papeleo a los investigadores al reunir en un solo sitio todo lo que necesitan para la evaluación. Habla de que lo normal es que se haga primero un portal nacional y a partir de ahí espacios virtuales temáticos, pero las cosas no han surgido así. En su globalidad se trata de un proyecto único en el mundo que tiene una ejecución relativamente sencilla en un entorno de colaboración bibliotecaria.

En turno de palabra **José Magán** felicita a Joaquín porque es ‘espectacular la potencialidad del portal, tan práctico, todo tan sencillo, con esa navegación tan maravillosa... es de las mejores herramientas que he visto en mi vida’... ‘Creo que debemos hablar con nuestras autoridades académicas para que animen este proyecto y salga adelante, bien a nivel nacional y también con portales temáticos’. Joaquín contesta que a él le parece fundamental que haya portales temáticos y en el caso de las matemáticas existe la RSME, la Conferencia de Decanos, etc a quienes acudir para que se impliquen. **Sara Martínez** pregunta que cuál es el punto clave de usar el IDR frente a otros índices más extendidos. Joaquín dice que para Ciencias Sociales, Humanidades y Derecho han hecho ese índice de impacto frente al JCR más usado en Ciencias. Sería una alternativa para estas áreas. Pero dice que hay un apartado en los indicadores de Dialnet que va mucho más allá de lo que es el IDR donde por materias se dan datos de las citas recibidas por los investigadores y de las publicaciones, que es algo más objetivo que el IDR porque se valora por citas recibidas y no tanto por las revistas donde se publica. **Belén Fernández** de la Univ.

(1) Amador había hecho un inciso diciendo que esta representación de Documat en la Comisión bibliográfica de la RSME se acordó en la anterior Reunión que fuera rotativa y por tanto había que elegir nuevos representantes. No habiendo nuevos candidatos continúan los mismos.



Carlos III de Madrid también da la enhorabuena a Joaquín y le pregunta que si hay previsto implementar algunas de las mejoras que ha visto en este portal en Dialnet Plus. Joaquín dice que son cosas diferentes, que la información fluye independientemente.

6. Estrategia de futuro.

En este apartado Amador Carvajal incluye la **situación del DML-e**, el proyecto de digitalización de las matemáticas españolas. Lee el texto que ha mandado **Ricardo Martínez de Madariaga, del ICMAT**:

'en relación con el DML-e, se realizó el traslado del servidor donde se encontraba alojado en el edificio del CINDOC en Madrid, a un servidor del ICMAT (Campus de la UAM, en Cantoblanco). De esta forma, se salvó la situación de emergencia en la que se estaba ya que nadie se ocupaba del mantenimiento de la antigua plataforma. Su dirección es esta:

<http://dmle.icmat.es>. El navegador puede dar un aviso de seguridad, ya que no es https, pero puede sobrepasarse. A partir de ahí, no se ha realizado ninguna acción más a la espera de que se decida qué deseamos hacer con este proyecto y de qué manera, por lo que continúa con la misma estructura e interface originales.'

Amador presenta a **Enrique Macías**, profesor de la Universidad de Santiago de Compostela, responsable de la evolución del DML-e y presidente hasta hace un año de la Comisión bibliográfica de la RSME, para que nos hable sobre el DML-e. Quique dice en primer lugar que ya no es presidente de la Comisión bibliográfica desde enero de 2020. El nuevo presidente es **Alfredo Peris**, de la Universidad Politécnica de Valencia, a quien hay que informar de esta Reunión. Habla de que se pondrá en marcha de nuevo la Comisión bibliográfica de la RSME una vez superada la pandemia, en la que hay tres representantes de Documat (1). Quique se ofrece a colaborar con Documat aunque ya no esté en la Comisión bibliográfica. En cuanto al DML-e, explica que estuvo financiado por el Ministerio mediante una acción complementaria y se creó un repositorio de las revistas de matemáticas entre 1980 y 2000 aproximadamente. El portal dependía de CINDOC. Cuando este se disolvió el portal quedó almacenado allí sin nadie que se ocupara de él. Mediante unas gestiones se consiguió que se pasara al ICMAT, como dice Ricardo, pero el contenido quedó congelado, sin ningún tipo de actualización. Habla de que habría que hacer una acción para que la interface fuera más moderna (la actual es de hace 20 años) y funcionase mejor. Dice asimismo que el DML-e está recogido

(1) Amador había hecho un inciso diciendo que esta representación de Documat en la Comisión bibliográfica de la RSME se acordó en la anterior Reunión que fuera rotativa y por tanto había que elegir nuevos representantes. No habiendo nuevos candidatos continúan los mismos.



también en el proyecto de la digitalización europea de las matemáticas EUDML (<https://initiative.eudml.org/>) donde hay almacenados unos 300.000 artículos de matemáticas ordenados por temas según la MSC. Habla asimismo de que la base de datos Zentralblatt es de acceso libre desde el 1 de enero de 2021 y es una gran noticia porque durante mucho tiempo se pensó que esta base de datos fuera el núcleo de la literatura europea de matemáticas. Amador le pregunta si sería posible actualizar no solo el aspecto del portal, sino también el contenido en el sentido de ampliar más números de las revistas o/e incluir alguna otra revista. Quique dice que en su día se pidió otra acción complementaria al ministerio pero que hoy es más complicado porque la situación de las revistas ha cambiado y algunas de ellas han pasado a ser editadas por editoriales privadas y lógicamente no es fácil que cedan a incluir lo posterior de esas revistas. Exigiría un trabajo de hablar con todas estas revistas y ver qué se puede hacer en cada caso y si permiten el acceso libre, porque lógicamente ahora ya todo es digital. También hay que tener en cuenta que el DML-e está volcado en el EUDML y que se sepa este último no tiene contacto con ninguna revista española. La Comisión bibliográfica de la RSME podría hacer un estudio y ver qué se puede hacer. Amador le pregunta si sabe de alguna revista que estuviera pendiente de digitalizar. Quique dice que sí, alguna había, incluso algunos números de las que se han digitalizado faltaban por digitalizar. Dice que podría recuperar esta información y mandarla, y también la posibilidad de digitalizar algún libro más que encontráramos por las bibliotecas. Amador apunta que en Junta de Facultad de su centro alguna vez se ha sugerido que la Revista Matemática Complutense -que la edita Springer-, pasara a ser de acceso libre y sugiere que podemos ver en cada centro la situación de cada revista.

Otras propuestas de futuro. Desde la Complutense se proponen tres acciones:

- **Exposiciones conjuntas.** Amador anima a compartir esas exposiciones que todas las bibliotecas hacemos y que requieren tiempo y dedicación. Solo se necesitaría que tuvieran una parte virtual o lo fueran totalmente.
- **Cursos de formación compartidos.** José Antonio Magán expone la posibilidad de abrir esos cursos o talleres que ofrecemos a través de Google meet u otras posibilidades, a otro u otros centros que estuvieran interesados. De esta forma talleres de Mathscinet o

(1) Amador había hecho un inciso diciendo que esta representación de Documat en la Comisión bibliográfica de la RSME se acordó en la anterior Reunión que fuera rotativa y por tanto había que elegir nuevos representantes. No habiendo nuevos candidatos continúan los mismos.



Zentralblatt, muy específicos de matemáticas, tendrían una difusión mucho mayor.

- Invitar a nuevas universidades a formar parte de la Red Documat. Amador expone que estaría bien ampliar nuestra red con nuevos miembros y pregunta a los invitados de la Carlos III y la Rey Juan Carlos cómo ven la posibilidad de incorporarse a la Red Documat. **Rosa Sánchez** de la Carlos III comenta que le parece muy interesante lo que se comenta en la Reunión, pero es una cuestión que tendrían que comentarla internamente y valorar si merece la pena porque ellos no tienen Facultad de Matemáticas, solo tienen un Departamento y no sabe si el peso de este es suficiente. Amador le contesta que muchos miembros de Documat están en la misma situación, en sus universidades solo hay un Departamento más o menos importante.
7. **Plataforma y desarrollo.** Ya ha comentado Joaquín León la situación de la Plataforma Documat
 8. **Ruegos y preguntas.** No hay intervenciones
 9. **Nueva secretaría.** No teniendo fecha de nueva Reunión se deja el tema abierto

Anexo I:

Informe de Ricardo Martínez de Madariaga, documentalista del ICMAT, sobre el DML

'en relación con el DML-e, se realizó el traslado del servidor donde se encontraba alojado en el edificio del CINDOC en Madrid, a un servidor del ICMAT (Campus de la UAM, en Cantoblanco). De esta forma, se salvó la situación de emergencia en la que se estaba ya que nadie se ocupaba del mantenimiento de la antigua plataforma. Su dirección es esta: <http://dmle.icmat.es>. El navegador puede dar un aviso de seguridad, ya que no es https, pero puede sobreparsearse. A partir de ahí, no se ha realizado ninguna acción más a la espera de que se decida qué deseamos hacer con este proyecto y de qué manera, por lo que continúa con la misma estructura e interface originales.'

(1) Amador había hecho un inciso diciendo que esta representación de Documat en la Comisión bibliográfica de la RSME se acordó en la anterior Reunión que fuera rotativa y por tanto había que elegir nuevos representantes. No habiendo nuevos candidatos continúan los mismos.