



**Acta de la Junta de Directores de la Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid**, celebrada el día **1 de diciembre de 2017**, entre las 10:00 y las 13:40 horas, en **Sala de Juntas de la Facultad de Ciencias Matemáticas**, con asistencia de los funcionarios que al margen se relacionan:

**Presidente:**

**Antonio Calderón Rehecho**, *Director de la Biblioteca*

**Miembros de la Junta:**

**Ricardo Acebes Jiménez**, *Jefe del Servicio de Gestión de las Colecciones*

**Carmen Antón Luaces**, *Directora de la Biblioteca de la F. Estudios Estadísticos*

**Cristina Arbós Ayuso**, *Directora de la Biblioteca de la F. Filosofía*

**Raquel Benito Alonso** *Directora de la Biblioteca de la F. de Ciencias Físicas*

**José Antonio Berbes Cardós**, *Jefe del Servicio de Evaluación de Procesos y Centros*

**Almudena Caballos Villar**, *Jefa del Servicio de Edición Digital y Web*

**Isabel Carreira Delgado**, *Directora-Coordinadora de la Biblioteca de la F. de Geografía e Historia*

**Amador Carvajal García-Pando**, *Subdirector de la Biblioteca de la F. CC. Matemáticas*

**Antonio José Casas Rosado**, *Adjunto para el Desarrollo de Proyectos*

**Isabel Costales Ortiz**, *Directora de la Biblioteca de la F. CC. Información*

**Emilio Fernández González** *Director de la Biblioteca de la F. de Filología*

**Javier García García**, *Subdirector de Procesos y Servicios Bibliotecarios*

**M<sup>a</sup> Luisa García-Ochoa Roldán**, *Directora-Coordinadora de la Biblioteca de la F.CC. Matemáticas*

**Javier Gimeno Perelló**, *Director de la F. CC. Geológicas*

**Francisco Javier de Jorge García Reyes**, *Director-Coordinador de la Biblioteca F. de Medicina*

**M<sup>a</sup> Ángeles Lacasa Otín**, *Directora de la Biblioteca de la F. de Odontología*

**Juan Manuel Lizarraga Echaide**, *Director de la Biblioteca de la F. CC. Políticas y Sociología*

**Misericordia López Huélamo**, *Administradora de la Biblioteca*

**José Antonio Magán Wals**, *Director*

Una vez comenzada la reunión, durante el Informe de los Centros, **el Decano, don Antonio Díaz-Cano Ocaña y el Gerente, don Gregorio Arévalo Sancho de la Facultad de Ciencias Matemáticas** se acercan, durante unos minutos a saludar a los miembros de la Junta. **El Decano** resalta la importancia de la Biblioteca, sin duda la mejor de la materia en España y destaca la magnitud del espacio que ocupa y su considerable incidencia en los presupuestos. Finalmente agradece a los últimos directores de la Biblioteca de Matemáticas su excelente labor y se despide agradeciendo la visita y dándonos la bienvenida.

**1. Lectura y aprobación, en su caso del acta de la Junta de Directores de 11 de octubre de 2017:**

El acta se aprueba por asentimiento

**2. Informe de los Centros:**

La **Directora y el Subdirector de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Matemáticas** resumen la actividad de su biblioteca apoyándose en una presentación PowerPoint que se adjunta como **Anexo 1** al acta.

La **Directora de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias de la Información** dice que, aunque se trata de una situación que ya conoce la Dirección, quiere que conste en acta su preocupación por la situación de la biblioteca de Ciencias de la Información en lo que se refiere al personal técnico. En este momento se encuentran vacantes una Jefatura de Procesos de Información de mañana, la Jefatura de Procesos de tarde y la Jefatura de Sala y Préstamo, también de tarde. Debido a



de Proyectos Bibliotecarios

**Oliver Martín Martín**, Subdirector de la Biblioteca de la F. de Enfermería, Fisioterapia y Podología

**Manuel A. Martín Mota**, Director de la Biblioteca de la F. Informática

**Antonio Moreno Cañizares**, Director de la Biblioteca de la F. Psicología

**Manuela Moreno Mancebo**, Directora-Coordinadora de la Biblioteca de la F. de Derecho

**Ángeles Morillas López**, Jefa del Servicio de Desarrollo Tecnológico y Sistemas

**Cristina Ortiz Díez de Tortosa**, Directora de la Biblioteca de la F. de Veterinaria

**Manuela Palafox Parejo**, Directora-Coordinadora de la Biblioteca de la F. CC. Económicas y Empresariales

**Ignacio Sánchez Ayala**, Subdirector de la Biblioteca de la F. de Educación

**Alicia Sánchez Hontana**, Directora de la Biblioteca de la F. de CC. Biológicas

**Leticia Sánchez-Paus Hernández**, Directora de la Biblioteca de la F. de Farmacia

**Ma Jesús Santurtún de la Hoz**, Directora de la Biblioteca de la F. de Óptica y Optometría

**Rosa Sigüero Guerra**, Directora de la Biblioteca de la F. de Trabajo Social

**Adela Tercero Jiménez**, Directora de la Biblioteca de la F. CC. Químicas

**Marta Torres Santo Domingo**, Directora de la Biblioteca Histórica "Marqués de Valdecilla

**Amelia Valverde González**, Subdirectora de la Biblioteca de la F. de Bellas Artes

**Manuel Vilariño Pardo**, Director de la Biblioteca de la F. CC. Documentación

**En funciones de Secretario:**

**Francisco Javier Fernández Iglesias**, Director de la Unidad de Coordinación Bibliotecaria

**Excusan su asistencia:**

**Marina Arana Montes**, Jefa del Servicio Proceso Técnico y Normalización

**Pilar Gómez Bachmann**, Jefa del Servicio de Información y Apoyo a la Docencia

**Miguel Angel Martínez Santos**, Director de la Biblioteca de la F. de Comercio y Turismo

**Juan Fco. Ramos Sánchez**, Jefe del

todo ello la gestión de la colección recae en este momento sobre un solo trabajador, se han suprimido los cursos de formación y se han paralizado nuevos proyectos. Por ello solicita que se agilice un posible concurso de traslado y que se estudie la posibilidad de cubrir de manera temporal mediante una comisión de servicio la Jefatura de Sala de tarde para paliar una situación que se va a agravar en los próximos meses con la jubilación parcial de un puesto base y la próxima jubilación del funcionario que ocupa la Jefatura de Sala y Préstamo de mañana.

El **Subdirector de la Biblioteca de la Facultad de Enfermería** informa de la conclusión de unas obras para la mejora de los accesos y de la iluminación de las salas.

El **Director de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Geológicas** informa de que en Junta de Facultad se acaba de aprobar el cambio de denominación de su biblioteca, que ahora será *Biblioteca de Ciencias Geológicas José Luís Amorós*, en honor de este profesor, gran divulgador científico e impulsor de la centralización de fondos de los departamentos en la biblioteca.

La **Directora de la Biblioteca de la Facultad de Farmacia** informa del donativo del profesor Otto Ludwig de la colección completa de *Ecological Studies*.

El **Director de la Biblioteca de la Facultad de Informática** informa de problemas puntuales en el horario de cierre de su biblioteca por carencias de personal. También informa del proyecto de reestructuración de la Sala 3 para instalar módulos para investigadores

La **Directora de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Económicas** informa del proyecto de rehabilitación de su biblioteca con mejoras importantes en el suelo, la iluminación y climatización, dentro del plan de viabilidad de todas las instalaciones de su Facultad. También informa de un proyecto de adquisición de un sistema de autopréstamo de portátiles.



*Servicio de Acceso al Documento*  
**Eugenio Rubén Tardón Gonzalez,**  
*Subdirector de Tecnología e Innovación*  
*Bibliotecaria*

La **Directora de la Biblioteca de la Facultad de Derecho** informa de que han concluido en el mes de septiembre la tarea de pasar a currens los fondos

del depósito de la Biblioteca María Zambrano, aproximadamente 35.000 volúmenes, con la consiguiente liberación de espacios. Han iniciado un proceso de expurgo en la hemeroteca de colecciones duplicadas y han comenzado a procesar el donativo de la Biblioteca de García de Enterría.

El **Director de la Biblioteca de la Facultad de Medicina** llama la atención sobre la necesidad de una biblioteca de depósito, que es algo reconocido por todos, pero que una vez más se ha puesto de manifiesto cuando han reordenado el depósito y las colecciones hemerográficas de su biblioteca.

El **Director de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias de la Documentación** informa de que su Facultad ha puesto en marcha un sistema de *bookcrossing*.

### **3. Informe de la Dirección:**

El Director informa de las jubilaciones de **Juan Carlos Suárez Quevedo** de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias de la Información, **Emilia Martínez Moreno** de la Biblioteca de la Facultad de Odontología y **Miguel Quintana Ruiz** de la Biblioteca de la Facultad de Educación y agradece su labor en la biblioteca.

El Director, a continuación, recuerda emotivamente a nuestra compañera **Carmen Horta García** que acaba de fallecer, resaltando su compañerismo, su dedicación incansable y su buen trabajo en nuestra Biblioteca. El Director anuncia que hoy mismo habrá un homenaje en la Facultad de Ciencias Económicas, donde ocupó su último destino en la BUC, como Subdirectora, hasta el momento de su jubilación. Más adelante se prevén realizar otros actos académicos en su memoria. Y propone incluir en el acta el siguiente poema que le dedicó **María Luisa García Ochoa** en su funeral:

Vas con las mariposas, con las alas del viento,  
al refugio de un cielo donde no hay lagartijas,  
sin límites de tiempo ni lamento de umbría.

Y soltaste tu mano de nuestro laberinto,  
más no tu corazón prendido a nuestra piel  
para poder seguir sin tu afán de abanicos,  
sin tus pasos de baile, sin tu risa carmín.

A esta sombra nos dejas, sin tu aliento animado,  
nuestras sandalias rotas y un camino perdido.  
Morir no es suficiente, tu energía nos queda,  
tanto, tanto, caudal en tu palabra y gesto.  
Nuestra Carmen se ha ido con las alas del viento.



El Director continúa su informe abordando los **temas de personal**, procurando con su intervención dar respuesta a los asuntos planteados en los informes de los Centros en el punto anterior. Al respecto informa de lo siguiente:

- Se ha incorporado a la Biblioteca de Odontología un funcionario interino procedente de la lista de espera, Óscar Hurtado, en jornada de tarde cubriendo la vacante por jubilación de Emilia Martínez.
- Acaban de celebrarse las pruebas selectivas por el procedimiento de concurso-oposición de promoción interna para una plaza de personal laboral para el Taller de Restauración (Biblioteca Histórica "Marqués de Valdecilla").
- Se ha solicitado la cobertura de dos bajas de larga duración y jornada de tarde en las bibliotecas de Geografía e Historia y Psicología, pero habrá que esperar hasta el mes de enero para proveerlas con interinos de la lista de espera.
- La convocatoria de la oposición de promoción interna a C1 (10 plazas) se retrasa. Se sigue a la espera de la corrección de errores en la denominación de las Escalas en los nuevos Estatutos. La corrección ya se ha aprobado en la UCM, pero está pendiente de su aprobación en la Comunidad Autónoma y su publicación en el BOCM.
- Sumando las ofertas de empleo público de 2015, 2016 y 2017 a la BUC le corresponden 3 plazas de promoción al grupo A1, 9 plazas de promoción al grupo A2 y 20 plazas de promoción al grupo C1. Las plazas de convocatoria libre a C2 son 7. Estas 7 son las únicas plazas de convocatoria libre en biblioteca que están incluidas en las ofertas de empleo público. En la oferta de empleo de 2017 se incluirán, además, 16 plazas C2 de biblioteca de consolidación de empleo, según se establece en la Disposición Transitoria Cuarta del Estatuto Básico del Empleado Público.
- Todavía no hay fechas para nuevos concursos.

Sobre los temas de personal se produce un extenso **debate** en el que se ponen de manifiesto aspectos como la urgencia de publicar convocatorias libres para los grupos A1, A2 y C1 y, también, la necesidad de reestructurar y redistribuir los servicios que proporciona la Biblioteca, teniendo en cuenta que esto implica plantillas adecuadas y una importante inversión tecnológica.

En relación con los **temas presupuestarios** el Director informa de las últimas reuniones con el Vicerrector de Planificación Económica y Gestión de Recursos y la Gerente General. En 2018 se prevé centralizar el presupuesto de recursos de información electrónicos partiendo de la cantidad aportada por cada Facultad en 2017 y asumiendo los Servicios Centrales la correspondiente subida anual.

Sobre el presupuesto de 2018 se produce un extenso **debate** con numerosas intervenciones. El Director anuncia que previsiblemente la próxima semana habrá una Comisión de Biblioteca de la UCM, en la que se centrarán especialmente en la referida centralización del presupuesto.

El Director comenta que después de un minucioso y exitoso trabajo hemos conseguido, por primera vez, fijar un **calendario anual de aperturas extraordinarias** y que su importe total esté incluido en el presupuesto. Las aperturas, cuyo calendario está publicado en la página web, se concentran en la Biblioteca María Zambrano.

El Director informa de la reciente celebración de la **Asamblea Anual de REBIUN** en la Universidad de La Rioja, en su XXV Aniversario. Entre otros aspectos en la Asamblea acordaron la subida de la cuota de Rebiun, el mantenimiento de las tarifas de préstamo interbibliotecario, la apuesta por la ciencia en acceso abierto y por la vía verde y se plantearon revisar el plan estratégico de cara a 2020. También propondrán a la CRUE que apoye a REBIUN para hacer frente al gasto creciente de DIALNET.



El **Subdirector de Procesos y Servicios Bibliotecarios** informa detenidamente sobre el **cambio de sistema de gestión** y el consiguiente calendario de migración desde Millennium a WMS de OCLC. La primera fase de la migración, aprovechando las vacaciones de Navidad, concluirá a finales de enero. La segunda fase terminará en la segunda quincena de marzo. A primeros de abril se prevé que haya concluido la migración. Se ha establecido un minucioso programa de formación del que se ocupará un equipo integrado por personal de los Centros y de Servicios Centrales. Primero se formará el equipo de formación y, a continuación, se producirá la formación en cascada de toda la plantilla. Se emplearán sistemas de formación *on line*, seleccionando y traduciendo los numerosos recursos de formación disponibles en OCLC.

El **Director de Proyectos Bibliotecarios** informa de una nueva fase de **digitalización de fondos** dentro del Proyecto Google Complutense. La selección de los fondos se completará en los próximos días.

El Director de Proyectos Bibliotecarios anuncia que próximamente habrá una reunión con las autoridades académicas de las Facultades de Derecho y Filología para tratar sobre las **obras en la Biblioteca María Zambrano**.

#### **4. Ruegos y preguntas:**

La **Directora de la Biblioteca de la Facultad de Farmacia** consulta sobre una reciente adquisición de ordenadores en la UCM para sustituir los más antiguos. El **Director** le responde que no tiene noticias al respecto pero que se informará.

La **Directora de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Físicas** pide que se vuelva a enviar un resumen de lo tratado en las Juntas a toda la plantilla. El **Director de la Unidad de Coordinación Bibliotecaria**, en funciones de Secretario de la Junta, atenderá la petición.

El **Director de la Biblioteca de la Facultad de Informática** consulta sobre el carné o "tarjeta virtual". La Jefa del Servicio de Desarrollo Tecnológico y Sistemas contesta que se están haciendo pruebas al respecto con *Alumni*, pero que por el momento no disponemos en la Biblioteca de lectores adecuados para los carnés virtuales.

El **Director de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Geológicas** se interesa por el sistema de autopréstamo de ordenadores portátiles y ruega que se informe oportunamente de este tipo de proyectos que son de interés general.

Y sin nada más que tratar se levanta la sesión a las 13:40 horas.

Vº Bº

**Antonio Calderón Rehecho**

**Director de la Biblioteca**

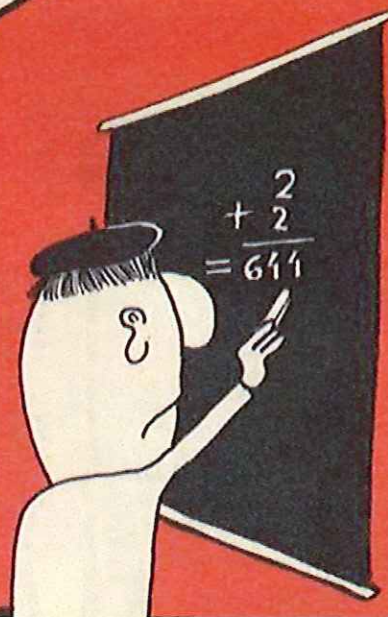
**Francisco Javier Fernández Iglesias**

**Director de la Unidad de  
Coordinación Bibliotecaria, en  
funciones de Secretario de la Junta  
de Directores**

# **ANEXO 1**

# BIBLIOTECA DE MATEMÁTICAS

FRÍO, FRÍO,  
FRÍO, FRÍO...





# La Facultad

FACULTAD DE CIENCIAS  
MATEMATICAS





# La Facultad



Facultad de  
Ciencias  
Matemáticas



- Nuestros usuarios (alumnos y profesores)
- Actividades específicas
  - Fiesta de Primavera
  - Concurso de relatos cortos
  - Conferencia Santaló
  - Exposiciones



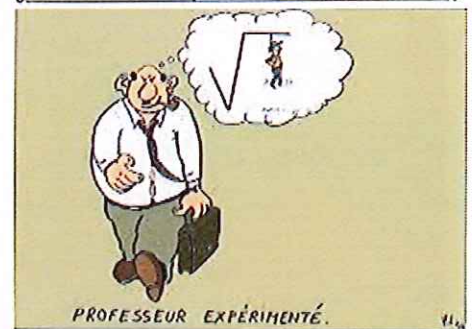
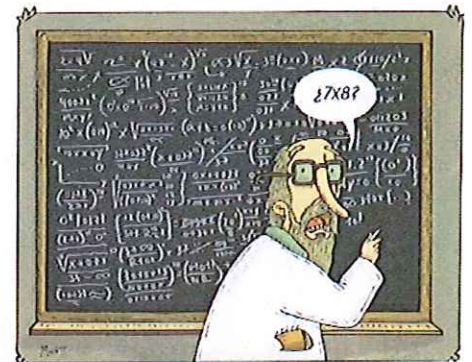
# Los usuarios de matemáticas





# Nuestros usuarios

- Unos 1200 estudiantes
  - Muy participativos
- 180 profesores



**URGENTE!!**

Buscamos experimentado profesor de matemáticas para grados superiores con experiencia comprobada

SUELDO INICIAL:  $= \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

Si  $f(x) = \sin^2(x^2)$  luego  $f'(2(a,b)/5)$

AL PRIMERO QUE SE COMUNIQUE  
**LLAME YA MISMO**

882  $\frac{3ax + 2b}{3c - 2dy} (5ax + 3b)/(4c - 2dy)$

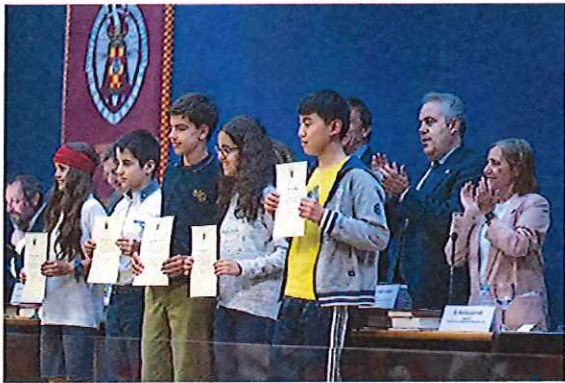
# Actividades





# Actividades específicas

## Concurso de Primavera



La Facultad de Ciencias Matemáticas acoge, desde hace ya 21 años, la fase final y la entrega de premios del **Concurso de Primavera de Matemáticas**.

- 3.400 estudiantes participaron en la última **Fase Final**.
- 150 de estos alumnos -entre quinto de Primaria y segundo de Bachillerato acudieron a la Facultad, acompañados de sus familiares para recoger sus diplomas.

# Actividades específicas

## Concurso de relato corto FTC

- Organizado por asociaciones de alumnos de la Complutense y la Politécnica de Madrid.
- Con la colaboración de las Bibliotecas de Informática, Físicas y Matemáticas de la Complutense.



<http://concursorelatosftc.es/>



# Actividades específicas

## Conferencia Santaló

La **Facultad de Matemáticas**, en colaboración con la **Revista Matemática Complutense**, creó en 2002 la figura del **Conferenciante Santaló**. Cada año un profesor distinguido es invitado, y se le pide enviar un artículo a la Revista y dar una conferencia-coloquio al respecto. Esta conferencia marca el inicio de la actividad docente e investigadora de la Facultad en cada año académico.

Conferencia  
**SANTALÓ 2017**

La Facultad de Ciencias Matemáticas y la Revista Matemática Complutense patrocinan la conferencia anual Santaló, impartida cada año por un profesor de reconocido prestigio. Esta conferencia marca el inicio de la actividad docente e investigadora de la Facultad en cada año académico. El conferenciante de este año es:

**Ignacio Cirac**  
Instituto Max Horck de Óptica Cuántica, Alemania

**Tecnologías cuánticas de la información**

**JUEVES, 26 DE OCTUBRE DE 2017**  
**13:00 HORAS**  
**AULA S-118 "MIGUEL DE GUZMÁN"**  
**FACULTAD CC. MATEMÁTICAS**

Revista Matemática Complutense. Facultad de Ciencias Matemáticas  
(UNIVERSIDAD COMPLUTENSE)

# Exposiciones





# Actividades específicas

## Exposiciones

- En colaboración con profesores
- No solo bibliográficas. Apoyadas frecuentemente con paneles explicativos
- Con exposición paralela virtual
- Presentadas en la Semana de la Ciencia

# Actividades específicas

## Exposiciones



- **Ada Byron** , la primera programadora de la historia, en 2015 para la Semana de la Ciencia.
  - Iniciativa de la Biblioteca
  - Con la colaboraron de varios profes de la facultad, alguno de otra facultad complutense, y una profesora de la Universidad de El País Vasco.
  - Con gran repercusión en los medios. Viajó posteriormente a la Universidad de El País Vasco.



# Actividades específicas

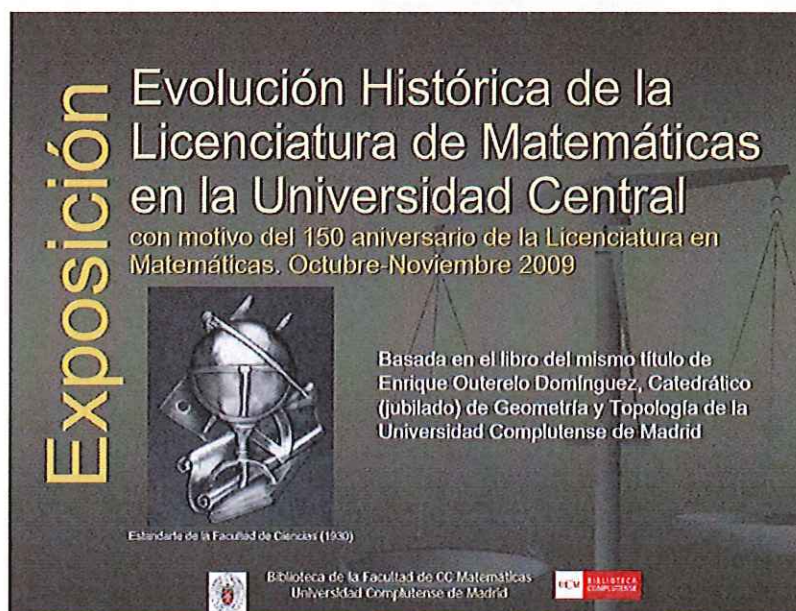
## Exposiciones



- **Libros preciosos de la Biblioteca de Matemáticas (2011).**
  - Extensa exposición virtual de los fondos del XIX de nuestro centro.
  - El resultado fue un bonito recorrido en imágenes por las ilustraciones de los más de 500 ejemplares digitalizados.

# Actividades específicas

## Exposiciones



- **Evolución histórica de la Licenciatura de Matemáticas en la Universidad Central**
  - Encargo de la Facultad con motivo del 150 aniversario de la Licenciatura de Matemáticas y de la publicación del libro de Enrique Outerelo con el mismo título.



# La Biblioteca



# Biblioteca

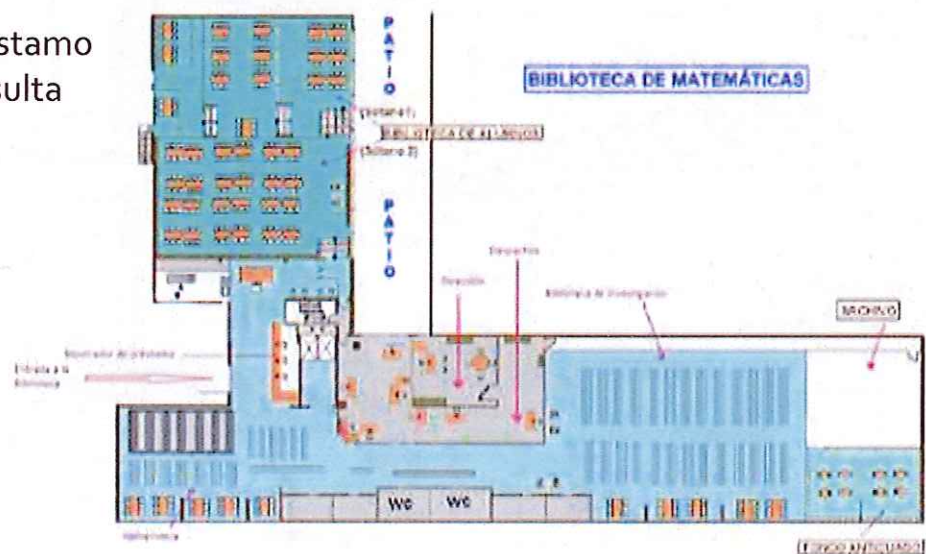
## ESTRUCTURA

### 1. Mejoras:

- Un solo punto de préstamo y un único espacio de la biblioteca (2011)
- Aumento de las Salas de Estudio en Grupo a 4 y con pizarras

### 2. Dotaciones:

- Autopréstamo
- Portátiles en préstamo
- 20 opacs de consulta





# El personal



# Colecciones





# Las colecciones



- Facultad en la que el apoyo bibliográfico es muy importante y con publicaciones de larga vida media
  - (Según un estudio de 2012 basado en WoS, son necesarios 40 años para cubrir mediante citas el 90% de la literatura matemática, siendo 20 años en química, por ejemplo. Solo el 24% de las citas proceden de trabajos publicados en los últimos 5 años [50% en astronomía por ejemplo]. La mayoría de las citas [80%] proceden de revistas. 50 años para el 95%)
- Nutrimos de material bibliográfico al resto de facultades de ciencias

# El blog

B  
3

L  
1

O  
1

G  
2





# Blog 2+2=5

- Herramienta a disposición de toda la comunidad de nuestro centro.
- Muy bien valorada en la Facultad (así nos lo ha hecho saber recientemente el Decano)
- En él se da difusión a muchas actividades docentes, de investigación, de alumnos y naturalmente de la propia Biblioteca, sus cursos, exposiciones, etc.
- Sistemáticamente nos envían los docentes eventos y noticias para difundirlas por el blog.
- Recientemente hemos sacado una sección en la que periódicamente damos difusión de los artículos de nuestros investigadores que se publican en Scopus.



**Noticias y  
eventos**

**desde  
19.9  
99 \$**





# Noticias y eventos

- Gestión de eventos y noticias de la Facultad
- Gestión de pantallas
- Web de la Facultad



# Formación

## ¡VEN A LOS CURSOS DE LA BIBLIOTECA!



**INFÓRMATE Y  
APÚNTATE EN TU  
BIBLIOTECA**

Cursos gratuitos eminentemente prácticos con los que aprenderás a buscar y organizar la información y a redactar y presentar tus trabajos académicos. Tu primera aproximación al trabajo científico.

**NOVIEMBRE  
15:30-17:30**

**Martes 14**  
Cisne, BUCea y google académico

**Jueves 16**  
Revistas y libros-e, bases de datos

**Lunes 20**  
Gestores bibliográficos

**Miércoles 22**  
Redacción y exposición de  
trabajos académicos

**Jueves 23**  
El autor y la difusión del trabajo  
científico



Aula de informática 2 (sótano 2 de la facultad de matemáticas)



# La formación

- Bienvenida a principio de curso
- Presentación y visita guiada a alumnos de primero
- Competencias en Recursos de Información Científica
- Colaboración con la Cátedra Miguel de Guzmán

# **Bienvenida a principio de CURSO**

A comienzo de curso, justo antes del curso cero que se imparte a los alumnos que ingresan en la Facultad, se les reúne en el salón de actos y junto con el equipo decanal, se les da una serie de pautas importantes con respecto a la biblioteca.



# Presentación y visita guiada a alumnos de primero

- Colaboración con los mentores para impartir una clase de 20 minutos sobre la TUI, el catálogo Cisne, la página web de la biblioteca y la visita guiada a los estudiantes de primer curso de los grados impartidos en la Facultad.



8 sesiones

Asistencia: 103 alumnos

- ~ 80% de los 129 alumnos inscritos
- 30% de los alumnos matriculados

# Competencias en recursos de información científica



Primer curso de créditos que se empezó a impartir en la BUC (marzo de 2004). Actualmente, y tras una reforma surgida en la presente dirección, se han incorporado nuevas ideas dándole un nuevo impulso. La principal ha sido la **invitación a todos nuestros centros coordinados a participar en él, fruto de lo cual ha sido que se apunten alumnos de otros centros a realizarlo**. Algunas de las claves de este curso son:

- Autoformación (todo el material del Curso queda en línea para su posterior aprovechamiento)
- Fundamentalmente práctico
- Formación integral (visita guiada a Google)
- Aproximación al trabajo científico
- Fomento del trabajo en grupo (presentación oral de un Plan de trabajo de un TFG)
- Ampliación de oferta a Bibliotecas de Ciencias



# Colaboración en la actividad docente de la Facultad

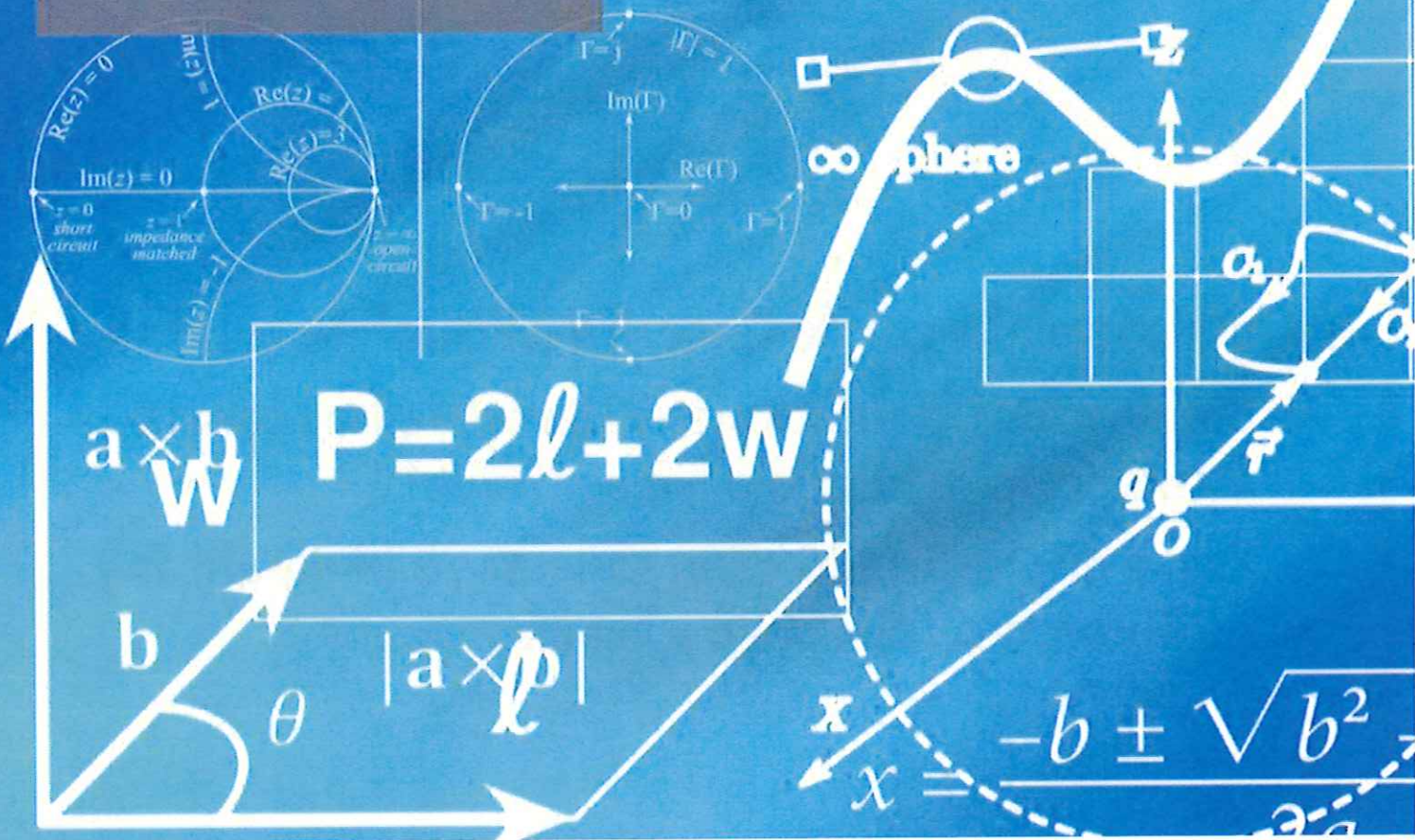


- Colaboración con la Cátedra Miguel de Guzmán :
  - Seminario "Orientaciones y Herramientas para la elaboración del Trabajo Fin de Grado"
  - Curso de Doctorado "Herramientas bibliográficas y bibliométricas de apoyo a la investigación"

# Documat

$$\Gamma = \frac{V_{\text{reflected}}}{V_{\text{incident}}}$$

$$\frac{a}{b+c} = \frac{-a+(b+c)}{b+c} = \frac{a}{b+c}$$






# Red Documat

Actividad cooperativa pionera que existe desde 1988, firmada por los rectores de 19 universidades españolas más el CSIC y la Real Sociedad Matemática Española. Documat se rige por las **Reuniones anuales** en las que se debaten los asuntos sobre su funcionamiento, desarrollo y actividades a través de comisiones. Decir también que la Complutense realiza la web de información de la Red Documat, que funciona como una web de centro más con un blog.

## Productos:

- Su primer producto, y más conocido fue el **Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas (primera versión de 1989)** de Matemáticas existentes en las universidades españolas, fundamental para el buen funcionamiento del PI durante un largo periodo de tiempo.
- Su segundo producto fue **QuienMat (1993)**, directorio de matemáticos españoles.
- Por último, en 2008 salió su tercer producto, el **Portal Documat**, portal temático alojado en el servidor Dialnet de La Rioja



**Documat**  
Plataforma de Integración de  
Servicios en Matemáticas  
<https://documat.unirioja.es/>

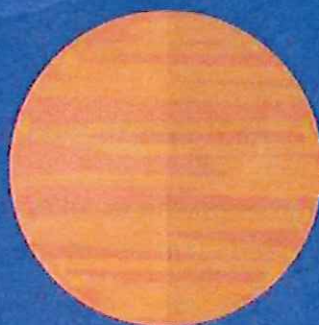
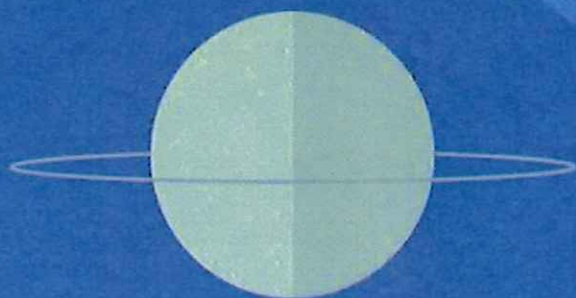
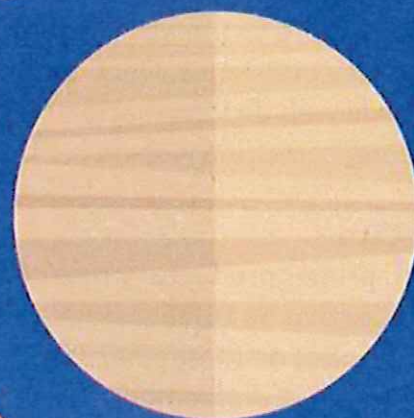
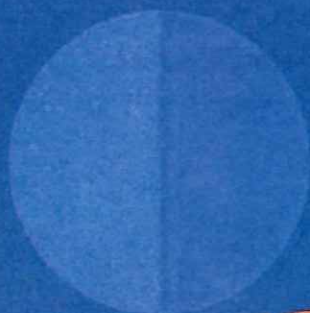
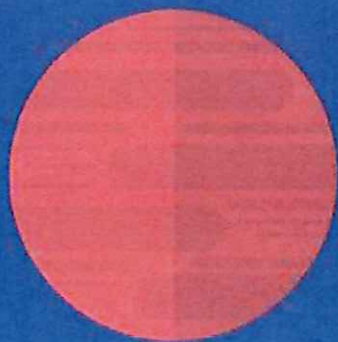
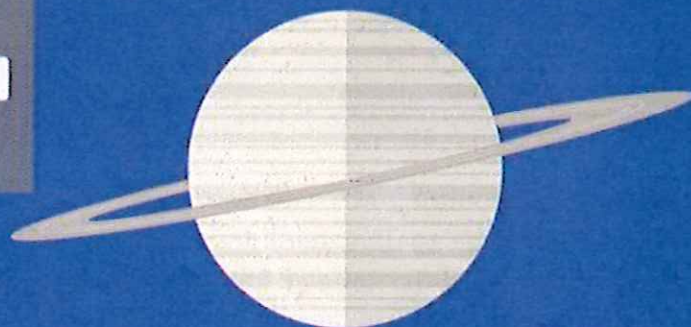
**Portal de tesis de Matemáticas  
leídas en España, gran parte de  
ellas a texto completo**

Valores añadidos:

- Directorio de matemáticos españoles
- Árboles académicos
- Portal de revistas
- Portal del libro antiguo

**D**  
Red Bibliotecaria y Documental de Matemáticas  
<http://biblioteca.ucm.es/documat/>

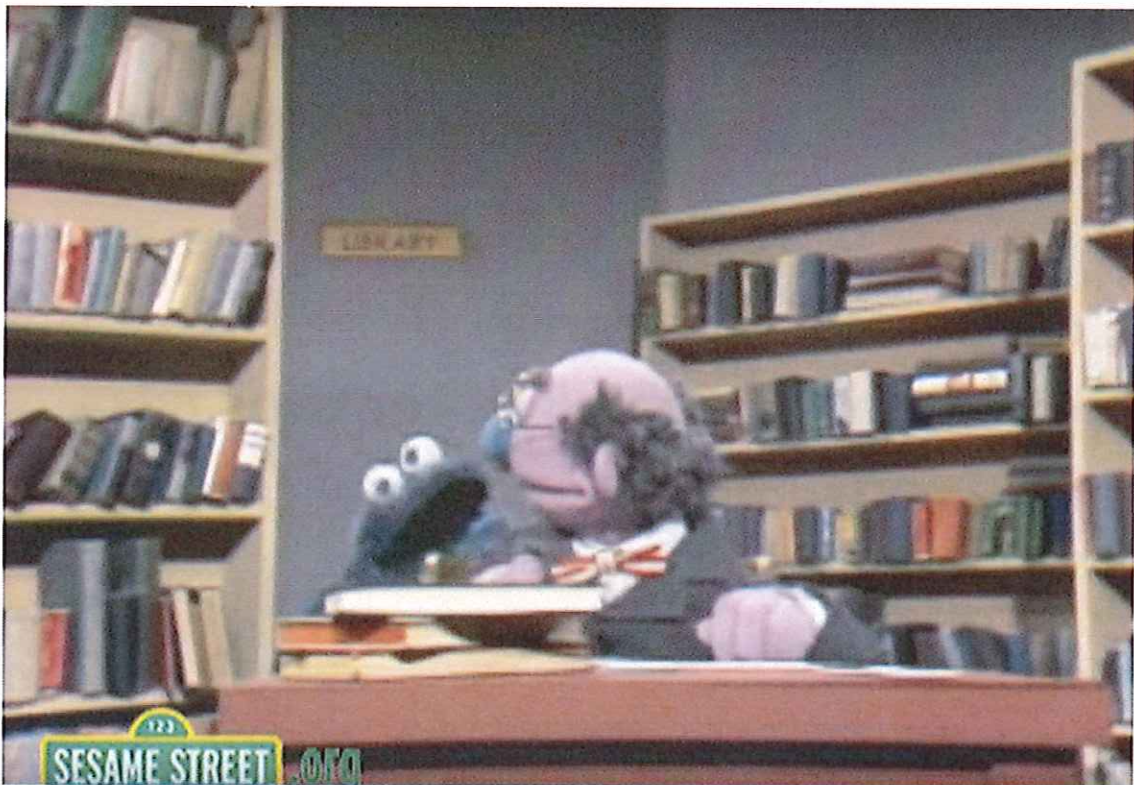
# Coordinadora





## **Biblioteca coordinadora**

- **Colaborar y compartir**
- **Reuniones de los bibliotecarios para planes en común:**
  - Formación
  - Exposiciones
  - Compartir recursos y servicios



**Visita del monstruo de las galletas a la Biblioteca de Matemáticas (25-mayo-2017)**

(<https://www.youtube.com/watch?v=W3ZHPJT2Kp4>)