

BIBLIOTECA DE MATEMÁTICAS



La Facultad

FACULTAD DE CIENCIAS
MATEMATICAS





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

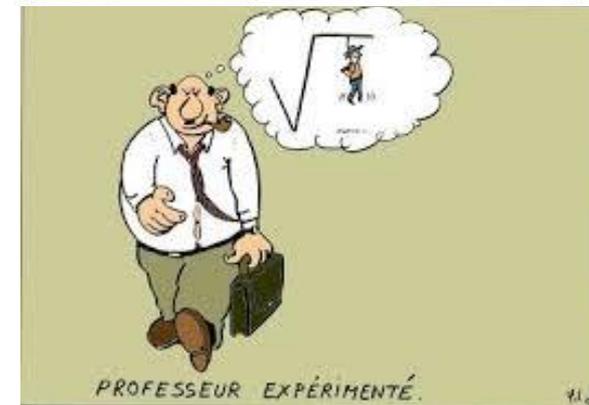
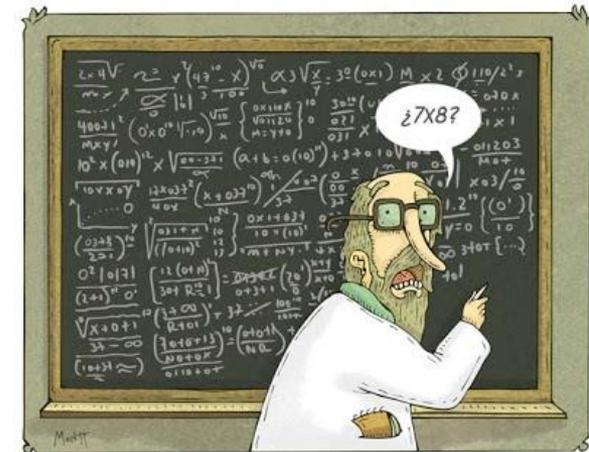


Los usuarios de matemáticas



Nuestros usuarios

- Unos 1200 estudiantes
 - Muy participativos
- 180 profesores



URGENTE!!

Buscamos experimentado profesor de matemáticas para grados superiores con experiencia comprobada

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

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

AL PRIMERO QUE SE COMUNIQUE
LLAME YA MISMO

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

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-Planck 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

Revista Matemática Complutense. Facultad de Ciencias Matemáticas
(www.mat.ucm.es/serv/revista/)



Exposiciones



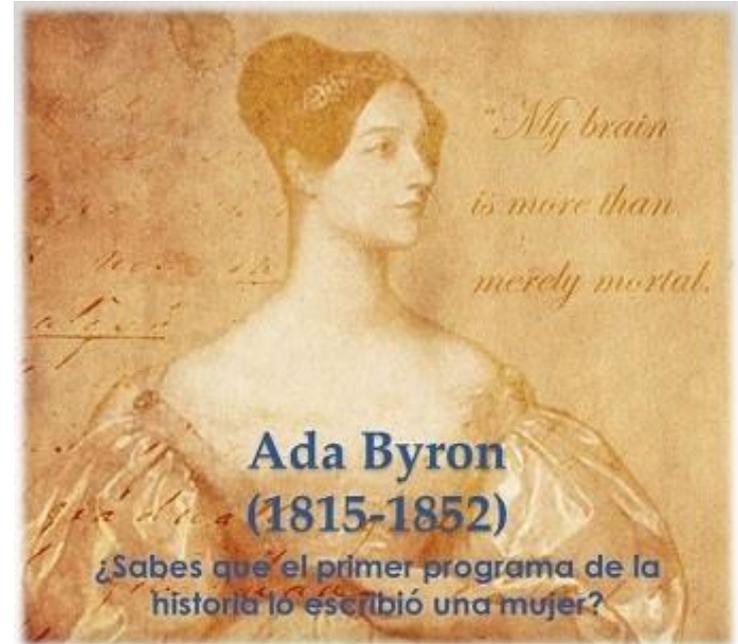
Actividades específicas

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

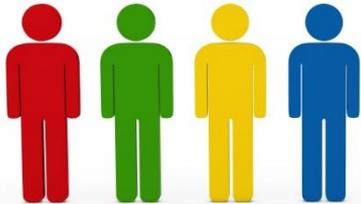
- Bienvenida a principio de curso
- Presentación y visita guiada a alumnos de primero
- Competencias en Recursos de Información Científica
- Colaboración con la Cátedra Miguel de Guzmán

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

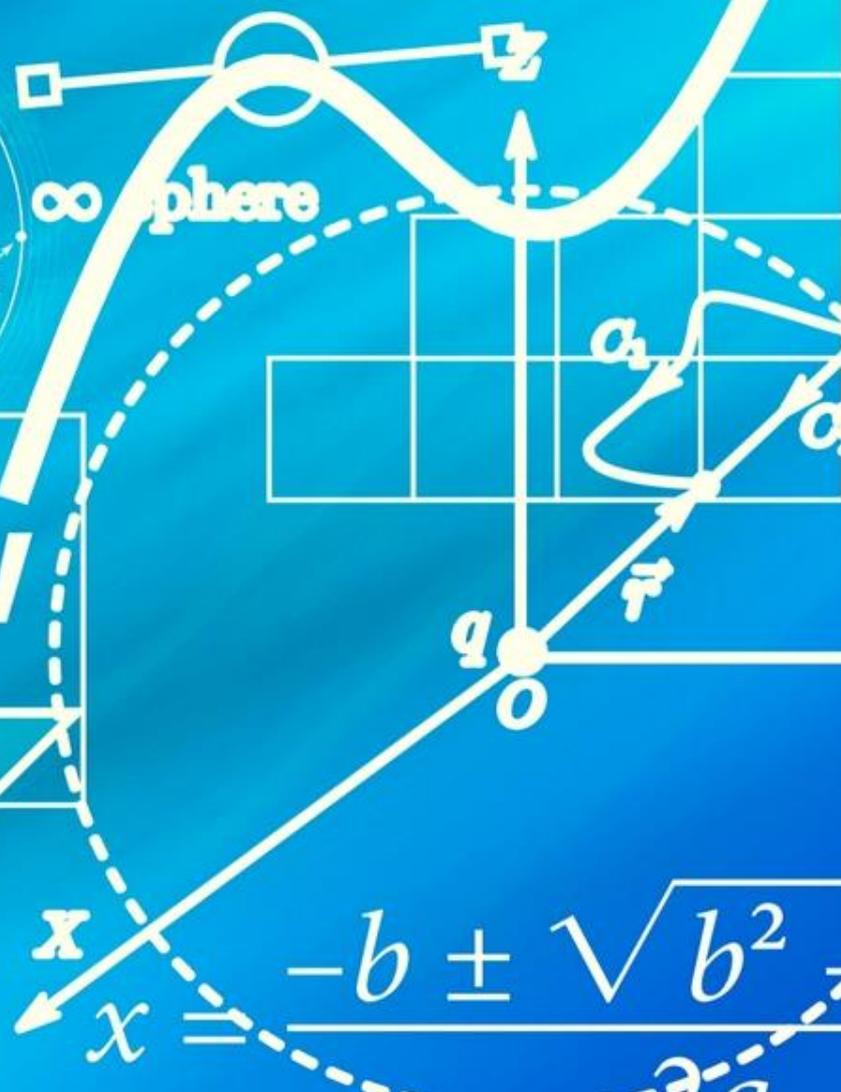
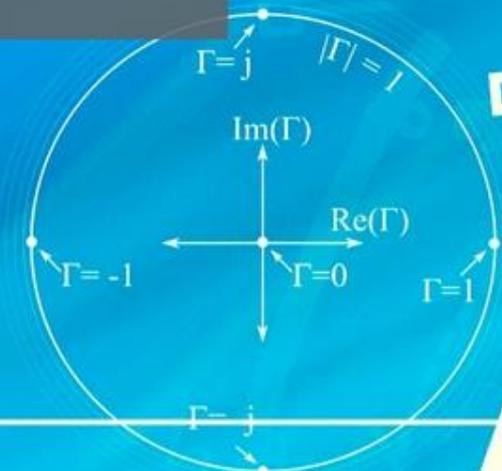


- Colaboración con la Cátedra Miguel de Guzmán :
 - Seminario “Orientaciones y Herramientas para la elaboración del Trabajo Fin de Grado”
 - Curso de Doctorado “Herramientas bibliográficas y bibliométricas de apoyo a la investigación”

Documat

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

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



$$a \times b$$
$$W$$

$$P = 2l + 2w$$

b

θ

$$|a \times b|$$
$$l$$

x

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2}}{2a}$$

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



The image shows a vertical brochure for the Documat platform. On the left, there is a green vertical bar with the word 'Documat' written vertically in white. Below it, there is a small red and white logo and the text 'Fundación Dialnet'. The main part of the brochure has a light blue background with a large, faint gear-like graphic. At the top right, the word 'Documat' is written in a large, blue, sans-serif font. Below it, the text 'Plataforma de Integración de Servicios en Matemáticas' is written in a smaller, black, sans-serif font, followed by the URL 'https://documat.unirioja.es/'. In the center, there is a red text box that reads 'Portal de tesis de Matemáticas leídas en España, gran parte de ellas a texto completo'. Below this, the text 'Valores añadidos:' is written in black, followed by a list of four items in red: '• Directorio de matemáticos españoles', '• Árboles académicos', '• Portal de revistas', and '• Portal del libro antiguo'. At the bottom right, there is a small black logo of a gear with a 'D' inside, followed by the text 'Red Bibliotecaria y Documental de Matemáticas' and the URL 'http://biblioteca.ucm.es/documat/'.

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

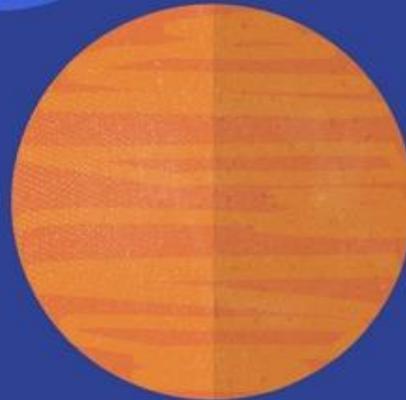
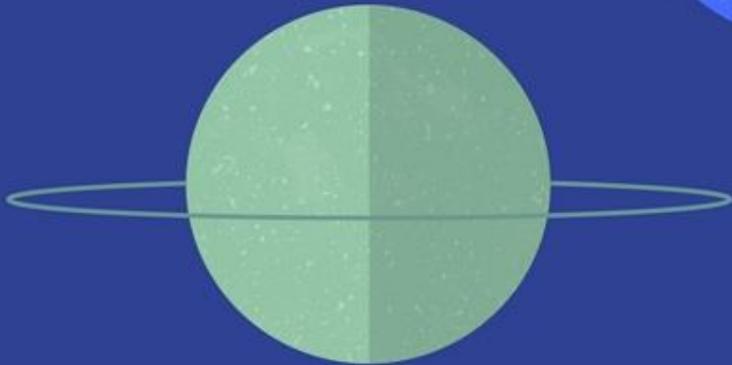
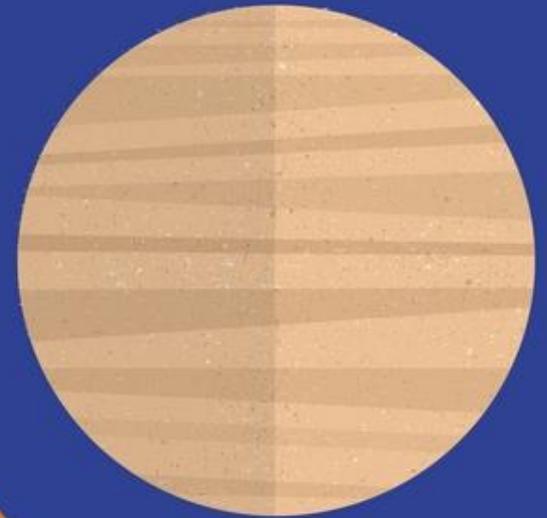
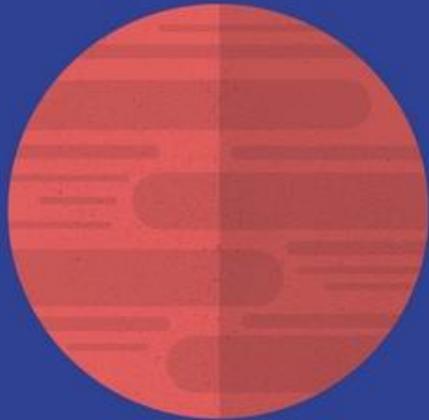
Portal de tesis de Matemáticas leídas en España, gran parte de ellas a texto completo

Valores añadidos:

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

Documat
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 \(25-mayo-2017\)](#)