

# Acta de la asamblea constitutiva de una red temática

26 de septiembre de 2007

Acta abreviada de la reunión que tuvo lugar en Sevilla el 26 de septiembre de 2007, a las 16 horas en la sede del CEDYA 20 y MA 10, Sala 5, (Hotel Al-Andalus). La reunión había sido convocada por Rafael Bru y tenía por objeto constituir una red temática en torno al Álgebra Lineal y el Análisis Matricial y sus Aplicaciones (control, códigos, numérica, etc.).

## Objetivos de la red a crear

- (1) Facilitar la organización de congresos (o encuentros) que continúen los EAMA (EALA): automatizando las listas y direcciones de todas las personas a las que pudiera interesar; agilizando la composición del comité científico y sus actuaciones.
- (2) Buscar una ubicación dentro de los congresos CEDYA y MA, con una sección de título adecuado a nuestra “comunidad científica”.
- (3) Intentar la creación de un campo ad hoc en el plan nacional de matemáticas, que coordina Enrique Fernández Cara.
- (4) Propiciar los contactos bilaterales, escuelas de verano, cursos monográficos.
- (5) Mantenimiento de páginas web para la red temática.
- (6) Financiación mediante convocatorias específicas para redes temáticas.

## Denominación de la red

Hubo dificultad para elegir un nombre corto y significativo. Se propusieron nombres tales como “Álgebra lineal”, “Análisis matricial”, “Análisis matricial y Teoría matemática de control de sistemas lineales”, “Álgebra lineal y aplicaciones”. “Métodos y problemas lineales”, “Grassmann”.

*A favor* de “Álgebra lineal” se adujeron los nombres de:

- (a) la Sección 15 de la AMS (Math. Reviews, Zentralblatt MATH): “Linear and multilinear algebra; matrix theory”;

- (b) la revista “Linear Algebra and Its Applications”;
- (c) la sociedad “International Linear Algebra Society” (ILAS);
- (d) el grupo de actividad “Linear algebra” de SIAM, y que esta Sociedad organiza congresos bianuales llamados “Applied Linear Algebra”;
- (e) el libro “Handbook of Linear Algebra”, editado por Leslie Hogben;
- (f) los “linear algebraists”, reconocidos internacionalmente.

*En contra* de “Álgebra lineal”, se habló de:

- (A) la mala fama del adjetivo “lineal”;
- (B) su no reconocimiento en España;
- (C) que tampoco parece reconocida por la Unión Matemática Internacional, ni por los ficheros “arXiv” (<http://xxx.unizar.es/>);
- (D) que algebristas lineales como J.A. Dias da Silva y Fernando C. Silva son miembros del “Centro de Estructuras Lineales y Combinatorias”, ubicado en un edificio llamado Centro de Álgebra de la Universidad de Lisboa. Los Centros en Portugal son los Institutos en otros países.

La elección del nombre de la red temática quedó pospuesta.

## Estructura

Se acordó que la red temática sería formada por todos los que quisieran estar voluntariamente. Los miembros de la red podrían estar dentro de un grupo de investigación, pero no sería necesario.

En cada congreso de la red todos los participantes elegirían un Responsable (o Coordinador) hasta el congreso siguiente. Además habría una Comisión Permanente formada por los investigadores principales de los grupos de investigación involucrados. A las reuniones de la Comisión Permanente podría asistir cualquier miembro de la red con voz.

Como Responsable para este periodo inicial fue elegido Juan-Miguel Gracia. Se decidió que la Comisión Permanente estuviese constituida por

- Rafael Bru (Universidad Politécnica de Valencia)
- Joan-Josep Climent (Universidad de Alicante)
- Froilán Martínez Dopico (Universidad Carlos III de Madrid; si acepta)
- Julio Moro (Universidad Carlos III de Madrid)
- Juan Manuel Peña (Universidad de Zaragoza; si acepta)
- Xavier Puerta (Universidad Politécnica de Cataluña)
- Juan Ramón Torregrosa (Universidad Politécnica de Valencia)

- Ana Urbano (Universidad Politécnica de Valencia)
- Ion Zaballa (Universidad del País Vasco)

Juan-Miguel Gracia se ofreció para iniciar y mantener “artesanalmente” una página web para la red temática. En la última asamblea de la SĒMA, que tuvo lugar el lunes 24 de septiembre, se informó de que la elaboración y mantenimiento de una página web por una empresa de servicios digitales costaba alrededor de 4.000 euros anuales.

## Otros acuerdos

Se decidió recurrir a las Acciones Complementarias del Ministerio de Educación y Ciencia para financiar la red, y también a otros organismos como Ingenio-Mathematica. Asimismo se acordó hacer un encuentro-congreso en 2008 (¿septiembre?). Convenimos en informar de esta iniciativa a las personas que consideréis oportuno.

### **Otras informaciones a difundir por la red:**

1. Anuncios de los seminarios a celebrar en cada grupo; si es posible con resumen.
2. Posibilidad de organizar video-conferencias.
3. Secciones de interés de la AMS: 15Axx, 65Fxx, 93B10, 94Bxx, etc.
4. Información bibliográfica que se considere interesante (libros, artículos, preprints).

En Vitoria-Gasteiz, a 8 de octubre de 2007  
Fdo.: Juan-Miguel Gracia