



XIV JAEM Girona 2009



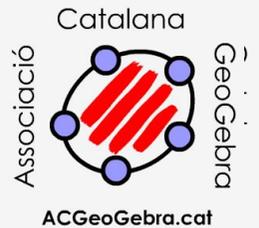
ACG Associació Catalana de GeoGebra

<http://ACGeoGebra.cat>

XIV Jornadas para el aprendizaje y la
enseñanza de las matemáticas
Girona, 2 de julio de 2009



XIV JAEM Girona 2009



Antecedentes

Primeros usuarios del GeoGebra (2004)

Aunque la primera versión del programa es de [Enero de 2002](#), lo descubrimos en 2004.

Traducción al catalán (2004 - 2005)

Tenemos todas las facilidades por parte de Markus para traducir el programa.

Contactos con Markus Hohenwarter

Desde el departamento de Didáctica de la Matemática de la Universitat Autònoma de Barcelona, se inician unos contactos con Markus que desembocarán en diversas colaboraciones. Visitará por primera vez Barcelona en 2005.



XIV JAEM Girona 2009



Antecedentes

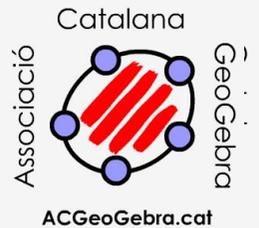
Trabajos de investigación

Investigación en GeoGebra (Departamento de Didáctica de la Matemática y de la Ciencias Experimentales / Universidad Autónoma de Barcelona)

- INFLUENCIA DEL SGD EN LAS ESTRATEGIAS DE RESOLUCION DE PROBLEMAS DE GEOMETRÍA
Núria Iranzo, Josep M Fortuny
- HISTORIA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS, DOS ENFOQUES PARA LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS
Philippe R. Richard (Université de Montréal), Vicente Meavilla (Universidad de Zaragoza), Josep M. Fortuny



XIV JAEM Girona 2009



Antecedentes

Trabajos de investigación

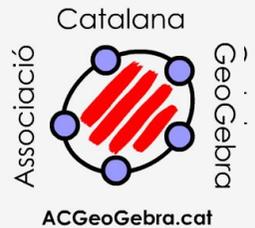
Investigación en GeoGebra (Departamento de Didáctica de la Matemática y de la Ciencias Experimentales / Universidad Autónoma de Barcelona)

- **GEOGEBRATUTOR : UNA NOVA APROXIMACIÓ A LA RECERCA SOBRE L'APRENTATGE COMPETENCIAL I INTERACTIU DE LA GEOMETRIA A NIVELL SECUNDARI**
ARIE 2007, Eloi Puertas
- **TRAINING TEACHERS TO MANAGE PROBLEM-SOLVING CLASSES WITH COMPUTER SUPPORT**
Philippe R. Richard, Pedro Cobo, Josep M. Fortuny, Markus Hohenwarter

La primera tesis doctoral se leerá el 24 de julio de 2009 (Núria Iranzo)



XIV JAEM Girona 2009



Antecedentes

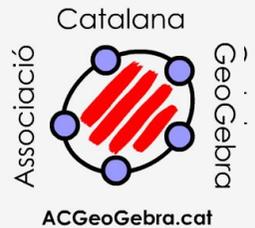
Difusión del programa y formación

A partir de 2005, GeoGebra aparece en diferentes jornadas y cursos.

- Jornadas de ABEAM (Associació de Barcelona per a l'ensenyament i l'aprenentatge de les matemàtiques). Pep Bujosa 2005
- Jornadas de Reus. Pep Bujosa 2006
- Wiris y GeoGebra, dos recursos complementarios. ICE UPC. Antoni Gomà y Pep Bujosa. 2006-07, 2007-08 y 2008-09
- Taller de GeoGebra en Granada. Pep Bujosa. JAEM 2007
- Curso telemático de GeoGebra. Antoni Gomà, Jaume Bartrolí y Pep Bujosa. 2007-08 y [2008-09](#)
- Sesiones de GeoGebra en el Postgrado de matemáticas en secundaria de la UPF. Pep Bujosa. 2006-07, 2007-08 i 2008-09.
- Sesiones de GeoGebra en el Master de la UAB. José Manuel Yábar. 2007-08



XIV JAEM Girona 2009



Creación de la ACG (Associació Catalana de GeoGebra)

Creación del IGI (International GeoGebra Institute)

Se hace la llamada para crear Institutos de GeoGebra locales.

Primeras reuniones para la creación de la ACG

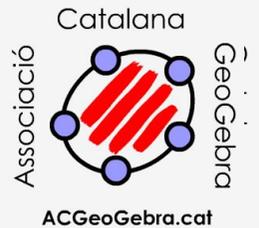
A iniciativa de Josep Maria Fortuny y José Manuel Yábar nos reunimos por primera vez el 5 de marzo de 2008.

El núcleo inicial está formado por profesores de universidad y de secundaria y pronto lo ampliamos a más personas de los mismos sectores interesadas en el uso del programa.

El 9 de septiembre de 2008 tenemos la reunión constitutiva con la junta directiva provisional. Solicitamos ser la sede del IGI en Catalunya.



XIV JAEM Girona 2009



Creación de la ACG (Associació Catalana de GeoGebra)

Junta directiva de la ACG

Presidente: José Manuel Yábar

Vicepresidente: Pep Bujosa

Secretario: Albert Garcia

Tesorera: Belén Escudé

Vocal de formación: Josep Lluís Cañadilla

Vocal de investigación: Josep Maria Fortuny

Vocal de materiales: Enric Brasó

Vocal de información y comunicación: Carlos Giménez

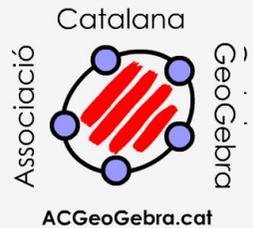
Creación de la ACG (Associació Catalana de GeoGebra)

Algunos objetivos de la ACG:

- Potenciar proyectos de innovación, seguimiento de experiencias y divulgación de contenidos.
- Crear, recopilar, adaptar y traducir material didáctico.
- Fomentar actividades de formación e impulsar su reconocimiento y certificación.
- Desarrollar una estructura de apoyo al profesorado para el intercambio de ideas, propuestas y experiencias.
- Colaborar en el desarrollo y mejora del GeoGebra y de su uso.



XIV JAEM Girona 2009



Reconocimiento de nuestra asociación por parte del IGI

Nuestra asociación es reconocida como sede local del IGI el 14 de noviembre de 2008

En la página web del IGI <http://www.geogebra.org/IGI/> se puede ver la lista de institutos locales:

Local GeoGebra Institutes

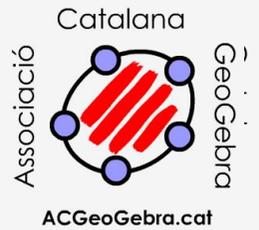
If you are interested in setting up a local GeoGebra Institute in your region or country, please contact [Markus Hohenwarter](#).

- **Austria**
[Austrian GeoGebra Institute](#)
Educational University of Lower Austria, Baden near Vienna, Austria
- **Brazil**
[Brazilian GeoGebra Institute at Rio de Janeiro](#)
Fluminense Federal University, Rio de Janeiro
- **Denmark**
[GeoGebra Institute of Denmark](#)
National Knowledge Center for Mathematics Education, NAVIMAT, Copenhagen, Denmark
- **Hungary**
GeoGebra Institute of Miskolc (Miskolci GeoGebra Központ), University of Miskolc, Hungary
An overall Hungarian GeoGebra Institute will be established in 2009.
Contact: [Zsuzsanna Papp-Varga](#) (Budapest), [Péter Körtesi](#) (Miskolc)
- **Norway**
[GeoGebra Institute of Norway](#) (Norsk GeoGebra Institutt)
Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim, Norway
- **Poland**
[GeoGebra Institute of Warsaw](#) (Warszawskie Centrum GeoGebra)
Institute SPIK, SWPS, Warsaw, Poland

- **Portugal**
GeoGebra Institute of Portugal
Escola Superior de Educação do Instituto Politecnico do Porto
Contact: [José Manuel Dos Santos Dos Santos](#)
- **Spain**
 - [GeoGebra Institute of Cantabria](#) (Instituto GeoGebra de Cantabria)
University of Cantabria, Castro-Urdiales, Spain
 - [GeoGebra Institute of Catalonia](#) (Associació Catalana de GeoGebra)
Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Pompeu Fabra, Gernalitat de Catalunya Departament d'Educació, Barcelona, Spain
- **Turkey**
[GeoGebra Institute of Turkey](#) (Türkiye GeoGebra Enstitüsü)
Ahi Evran University, Kirsehir, Turkey
- **UK, England**
GeoGebra Institute of Sheffield
Sheffield Hallam University, Contacts: [Neil Challis](#), [Hilary Povey](#)
- **USA, Ohio**
[GeoGebra Institute of Ohio](#)
Miami University, Oxford, Ohio



XIV JAEM Girona 2009

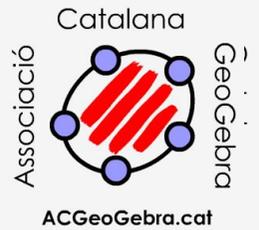


Actividades

- Mantenimiento de la versión catalana de la página web www.geogebra.org
- Gestión de la Wiki en catalán <http://www.geogebra.org/en/wiki/index.php/Catalan>
- Moderación del Fórum en catalán a <http://www.geogebra.org/forum/>
- Traducción al catalán del GeoGebra 3.2 y de la Guía
- Creación y mantenimiento de una web propia: www.acgeogebra.cat
- Colaboración en la mejora del programa
- Difusión de l'ACG
- **Cursos de formación**



XIV JAEM Girona 2009



Organización y participación

- 7-8/5/08 Participación IGI Meeting (Cambridge)
- 29/10/08 Organización I Jornada ACG (UPF, Barcelona)
- 8/11/08 Participación Lleimat (Lleida)
- 21/1/09 Participación Centro de recursos (Reus)
- 18/3/09 Organización I Asamblea socios (Barcelona)
- 27/3/09 Participación en Intergeo/GeoGebra (Castro Urdiales)
- 1-4/7/09 Participación en las Jaem (Girona)
- 14-15/7/09 Participación en la IGI (Austria)
- 13-14/11/09 Organización II Jornada ACG (Cosmocaixa)



XIV JAEM Girona 2009



¡Muchas gracias!

