



Comunidad de Madrid

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
Dirección General de Mejora
de la Calidad de la Enseñanza

Día GeoGebra

9 de septiembre de 2010

Salamanca



CURSO 2009-10





**CURSO
2009-10**

DIFUSIÓN Y EXPERIMENTACIÓN CON GEOGEBRA

La Dirección General de Mejora de la Calidad de la Enseñanza de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, por las atribuciones que le asigna el Decreto 118/2007, de 2 de agosto, del Consejo de Gobierno, para la difusión, promoción y gestión de proyectos internacionales relacionados con la formación del profesorado quiere sumarse al proyecto de difusión y formación del **programa Geogebra**.

El Programa Geogebra, www.geogebra.org, creado por **Markus Hohenwarter**, desde el departamento de Didáctica de la Matemática de la Universidad de Salzburgo en el año 2001, es un programa de **software libre** diseñado como herramienta para la enseñanza y didáctica de las matemáticas. La característica de este programa, que lo diferencia de otros programas existentes, es la posibilidad de combinar en una misma construcción la visualización de la representación gráfica y la expresión analítica, lo que le ha convertido en un programa de gran aceptación y uso por parte de profesores de todo el mundo, que no sólo lo utilizan como recurso didáctico, sino participan en el proyecto de mejora de este recurso a través de foros y wikis.

La comunidad internacional de usuarios geogebra celebra una Jornada Internacional de Geogebra, el próximo 9 de septiembre en Salamanca dentro del [5th European Workshop: Mathematical and Scientific e-contents](#), de carácter internacional y con el inglés como lengua de trabajo.

Los Institutos Geogebra, que existen actualmente en España, organizan de forma paralela el [Día Geogebra](#) que compartirá las conferencias inaugural y de clausura a cargo del autor de Geogebra, Markus Hohenwarter y Mark Dawes, de la Universidad de Cambridge, y desarrollará un programa paralelo a cargo de expertos profesores de los Institutos Geogebra, en español y contando con traducción simultánea en las dos conferencias.

La comisión organizadora convoca para esta Jornada los Premios Geogebra en dos modalidades:

Modalidad: *Mejor experiencia de aula con GeoGebra*, dirigido a premiar las mejores prácticas realizadas con Geogebra por profesores españoles.

Modalidad: *Mejor construcción Geogebra realizada por un alumno de Enseñanza Secundaria (ESO o Bachillerato)*



Comunidad de Madrid

La Dirección General de Mejora de la Calidad de la Enseñanza subvencionará los gastos de la asistencia a esta Jornada “Día Geogebra” del 9 de septiembre de 2010 en Salamanca para 20 profesores de la Comunidad de Madrid que se seleccionarán en base a:

Primero. Podrán participar Catedráticos, Profesores de Enseñanza Secundaria y maestros de centros públicos de la Comunidad de Madrid, que estén impartiendo docencia durante el presente curso, y que utilicen el programa Geogebra como recurso en la enseñanza de su materia.

Segundo. Los participantes presentarán un proyecto donde se presente la experiencia realizada o plan de trabajo sobre el uso del programa geogebra como recurso didáctico en el aula, y donde se contemplen los siguientes aspectos:

- Curso y unidad a la que se destina la experiencia o plan de trabajo.
- Objetivos que se pretenden con la introducción de este recurso en el proceso de enseñanza- aprendizaje.
- Desarrollo de la experiencia. Especificando, además, si el uso es como apoyo a la exposición de contenidos y/o si los alumnos lo utilizan para la realización de tareas.
- Propuestas de evaluación de los contenidos desarrollados con Geogebra.
- Evaluación, en su caso, de la experiencia por parte del profesor.

Tercero. La Dirección General de Mejora de la Calidad de la Enseñanza evaluará los proyectos enviados haciendo una valoración de los siguientes aspectos:

- a) Calidad del proyecto.
- b) Acreditación de la formación sobre Geogebra.
- c) Recursos publicados con Geogebra.
- d) Presentación de ponencia o candidatura a los premios de la Jornada del Día Geogebra.
- e) Entrevista personal con los candidatos.

Cuarto. La documentación reseñada a continuación debe enviarse al correo electrónico **info.ciencias@educa.madrid.org**:

1. Solicitud, según el modelo del ANEXO I.



Comunidad de Madrid

2. Proyecto, cuya extensión no debe exceder de 5 páginas, deberá estar escrito a doble espacio, con letra arial, de tamaño 12. Se incluirá en carpeta adjunta con los archivos ggb correspondientes a las construcciones geogebra realizadas.
3. Certificación del centro de estar impartiendo docencia durante el curso 2009-2010.
4. Documentos que acrediten los apartados b, c y d de la base tercera si corresponde.

Los documentos originales a que se refieren los apartados anteriores, además de enviarlos por correo electrónico, se aportarán el día de la entrevista.

Quinto.

El plazo para la presentación de solicitud y proyecto, comenzará el día 26 de abril y finalizará el día 10 de mayo de 2010.

A partir del día 14 de mayo se publicarán las listas provisionales, y se abrirá un plazo de 5 días, contados a partir de la fecha de la publicación en la página Web del Centro Regional de Innovación y Formación "Las Acacias", www.educa.madrid.org/crif.acacias, para la subsanación de errores y reclamaciones.

Asimismo, en dicha página Web se publicará lugar, fecha y hora de las entrevistas personales con los candidatos.

La lista definitiva se publicará el día 26 de mayo, en la mencionada página Web.

Sexto.

La DGMCE contribuirá a sufragar los gastos que suponga la asistencia a la Jornada "Día Geogebra" programa con un pago único de 250 euros, por participante, al centro al que pertenezca el profesor, de forma que no afecte a sus gastos de funcionamiento.

Madrid, a 21 de abril de 2010.

EL DIRECTOR GENERAL DE MEJORA
DE LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA

Fdo: Xavier Gisbert de la Cruz





Comunidad de Madrid

ANEXO I

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN DÍA GEOGEBRA

DATOS PERSONALES		
Apellidos y nombre: _____		
DNI.: _____	Teléfono: (Fijo) _____ (Móvil): _____	
Correo-e: _____@educa.madrid.org		
Dirección Particular: _____		
Localidad: _____		C.P.: _____
Provincia: _____		
DATOS PROFESIONALES		
Pertenciente al Cuerpo de: _____		Especialidad: _____
Nº Registro Personal: _____		
Fecha ingreso en el Cuerpo: _____		
Nombre del Centro de Destino: _____		Tfno.: _____
Dirección: _____		Localidad: _____
Destino: Definitivo Provisional		
OTROS DATOS		
Ha realizado cursos de formación de Geogebra	SI	NO
Presenta ponencia a la Jornada Día Geogebra	SI	NO
Presenta candidatura a la convocatoria a Mejor experiencia en el aula con Geogebra	SI	NO
Presenta a alguno de sus alumnos a la convocatoria Mejor construcción con Geogebra realizada por un alumno	SI	NO

En, a..... de..... de 2010

FECHA Y FIRMA DEL SOLICITANTE

Los datos personales recogidos, serán tratados con su consentimiento informado en los términos del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, y de conformidad a los principios dispuestos en la misma Ley 8/2001, de la Comunidad de Madrid, pudiendo ejercer el derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición ante el responsable del fichero.

Para cualquier cuestión relacionada con esta materia, o si tiene usted alguna sugerencia que permita mejorar este impreso puede dirigirse al teléfono de información administrativa 012

ILMO. SR. DIRECTOR GENERAL DE MEJORA DE LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA