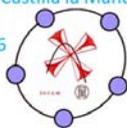




III Día de GeoGebra Castilla la Mancha

Albacete enero 2016



III DÍA GEOGEBRA CASTILLA LA MANCHA

21 de Noviembre de 2015. Albacete.

PRIMER ANUNCIO

El Instituto de Geogebra de Castilla La Mancha (IGCLM), formado por profesores de la Sociedad Castellano Manchega de Profesores de Matemáticas (SCMPM), y de la Universidad de Castilla La Mancha (UCLM), está programando con la ayuda del Centro Regional de Formación del Profesorado de Castilla La Mancha (CRFP) la celebración el próximo 22 de enero de 2016, un congreso para fomentar el uso de las nuevas tecnologías en el aula y en especial el uso del programa Geogebra en las matemáticas y otras áreas del currículo.

Nuestras previsiones son que a nuestra jornada asistan unos 150 profesores que vendrán principalmente de Castilla La Mancha, pero también de otras comunidades. Estos profesores podrán ser de cualquier nivel educativo, tanto de infantil como de primaria, secundaria, bachillerato y de universidad, que impartan las asignaturas de matemáticas, física, tecnología o dibujo técnico.

EL PROGRAMA GEOGEBRA:

En los últimos años, GeoGebra se ha convertido en el programa de geometría dinámica (y, cada vez más, de matemáticas, en general) de mayor aceptación entre el profesorado de matemáticas, por su calidad, versatilidad, carácter abierto y gratuito y por la existencia de una amplísima comunidad de usuarios dispuestos a compartir experiencias y materiales educativos realizados con GeoGebra.

El equipo de GeoGebra cuenta con un gran equipo que continua desarrollando el programa. Por ejemplo, en los últimos años se han creado la versión para tablets, se ha mejorado el CAS (Calculadora de Cálculo Simbólico), se ha incorporado la ventana de 3D y se ha creado el almacén de actividades GeoGebra Tube. Esto ha hecho que aumenten enormemente las posibilidades de este programa.

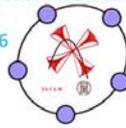
GeoGebra es un programa vivo, que sigue desarrollándose y que es y será muy útil para la comunidad educativa.

Aunque está pensado para utilizar en las clases de matemáticas, también es un programa que los profesores que imparten asignaturas de ciencias e incluso dibujo técnico, deben conocer y utilizar en sus clases diarias.



III Día de GeoGebra Castilla la Mancha

Albacete enero 2016



LOS INSTITUTOS GEOGEBRA:

En España, GeoGebra cuenta con once Institutos GeoGebra repartidos por la mayoría de las comunidades autónomas de España. Nuestro instituto se denomina Instituto GeoGebra de Castilla-La Mancha (IGCLM). A él pueden pertenecer todos aquellos que estén interesados en utilizar este programa.

Los Institutos forman parte de la red del International GeoGebra Institute (IGI) y tienen como misión la difusión y enseñanza de GeoGebra, la certificación del nivel de conocimientos adquirido por el usuario, el desarrollo de materiales y el apoyo al profesorado para la utilización de los mismos en un contexto educativo.

Una visita a las páginas de estos Institutos y a los enlaces contenidos en ellas permite consultar y apreciar, en alguna medida, los muchos materiales educativos desarrollados con GeoGebra.

En la web institutosgeogebra.es, podemos ver todas las noticias y actividades que realizan los diferentes institutos GeoGebra de España

OBJETIVOS:

Los objetivos de este Día GeoGebra de Castilla La Mancha incluyen:

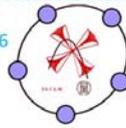
- Facilitar espacios para compartir experiencias TIC en las aulas.
- La formación de los profesores asistentes en nuevas técnicas y desarrollos de GeoGebra.
- La formación de los profesores asistentes sobre la utilización didáctica del programa GeoGebra.
- Fomentar la creación de grupos de trabajo colaborativos para elaborar materiales y propuestas didácticas con Geogebra.
- Dar a conocer el programa al alumnado de la Universidad de Castilla La Mancha y enseñarles las posibilidades educativas que tiene Geogebra, animándoles a que lo usen en sus estudios y en el futuro, en sus trabajos.

A fin de cumplir con estos objetivos se ha diseñado un programa provisional, como sigue.



III Día de GeoGebra Castilla la Mancha

Albacete enero 2016



ESTRUCTURA del DÍA GEOGEBRA DE CASTILLA LA MANCHA:

FECHAS DE CELEBRACIÓN:

22 de enero de 2016

ORGANIZACIÓN:

Instituto de GEOGEBRA de Castilla La Mancha (IGCLM).

COLABORAN:

Consejería de Educación de Castilla La Mancha, Sociedad Castellano Manchega de Profesores de Matemáticas (SCMPM), Universidad de Castilla La Mancha (UCLM), Centro Regional de Formación del Profesorado (CRFP), Escuela de Ingenieros Industriales y Escuela Superior de Ingeniería Informática.

COORDINACIÓN:

Rafael Pérez Laserna, IGCLM. SCMPM. Albacete. rafael.perez@edu.jccm.es

Juan Martínez-Tébar Giménez. IGCLM. SCMPM. Albacete. scmpm_secretario@yahoo.es

COMITÉ DE PROGRAMAS

Serapio García Cuesta.

Francisco Javier Blázquez Merino.

Antonio Bueno Aroca.

Virgilio Gómez Rubio.

María Sotos Serrano.

Joaquín Jiménez Ramos.

Vicente Pascual Fidalgo.

Carmen Monzó González.

Carlos Motos Martínez-Esparza

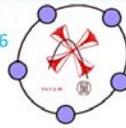
LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Agrupación Politécnica del campus universitario de Albacete.



III Día de GeoGebra Castilla la Mancha

Albacete enero 2016



HORARIO:

VIERNES, 22 DE ENERO DE 2016

9:30 h. Registro y recogida de documentación

10:00 h. INAUGURACIÓN de la Jornada y CONFERENCIA plenaria a cargo de D. Agustín Carrillo de Albornoz Torres Embajador de GeoGebra IG Andalucía(Salón de Actos).

11:30 h. Descanso.

11:30- 12:30 h. Píldoras de GeoGebra Aulas 1.2, 1.3 y 1.8

12:30-14:00h

TALLERES

- ✓ Primeros pasos con GeoGebra.
- ✓ Taller de GeoGebra de nivel medio
- ✓ Taller de GeoGebra de nivel avanzado

16:00-16:30 COMUNICACIONES simultáneas. 1ª Ronda. Aulas 1.2, 1.3 y 1.8

16:30-17:00 COMUNICACIONES simultáneas. 2ª Ronda. Aulas 1.2, 1.3 y 1.8

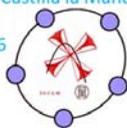
17:00-17:30 COMUNICACIONES simultáneas. 3ª Ronda. Aulas 1.2, 1.3 y 1.8

17:30-18:30 Conferencia de clausura a cargo de Rafael Pérez Laserna director del IG de Castilla la Mancha Final de la jornada (Salón de Actos).



III Día de GeoGebra Castilla la Mancha

Albacete enero 2016



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE FORMACIÓN:

Se ha solicitado a la Consejería de Educación de Castilla La Mancha el reconocimiento de esta actividad como créditos de formación del profesorado. El CRFP se encargará de la certificación para los profesores del ámbito de la JCCM. Recuerda que debes solicitar a tu inspector el permiso de formación con un mínimo de quince días de antelación.

Al resto de participantes que así lo soliciten se les expedirá certificación por parte del IGCLM.

PARTICIPANTES:

Las Jornadas están abiertas al profesorado de cualquier nivel educativo (Infantil y primaria, secundaria y universidad). Recomendamos a los profesores de matemáticas, física, tecnología y EPV su asistencia.

La inscripción es gratuita, pero es obligatorio hacerla en el plazo indicado.

La admisión se realizará por riguroso orden de inscripción hasta que se cubran las plazas teniendo en cuenta la siguiente preferencia:

1. Profesores de JCCM, SCMPM UCLM y FESPM. Alumnos de la UCLM.
2. Profesores que presenten comunicación y sea aceptada.
3. Resto de profesores.

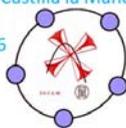
INSCRIPCIÓN:

La asistencia al Día GeoGebra es gratuita, pero es necesario inscribirse antes del 15 de enero de 2016. La organización podrá limitar el número de participantes, en razón de la capacidad de las aulas reservadas para la celebración del Día. Es muy recomendable que cada participante lleve su propio ordenador portátil y un alargador con varias conexiones eléctricas.

Para inscribirse los participantes deben cumplimentar el formulario que se proporcionará dentro de unos días.

Confirmación de admitidos:

La relación de admitidos se publicará en la web del IGCLM, el 18 de enero de 2016



COMUNICACIONES:

Presentación de comunicaciones:

Invitamos a todos los profesores a presentar, en la sección de comunicaciones del programa del Día GeoGebra de Castilla La Mancha, sus experiencias en el desarrollo y utilización de GeoGebra en el aula. Estas comunicaciones se desarrollaran en sesiones paralelas, en función de la temática y cantidad de comunicaciones recibidas.

Normas para la presentación de comunicaciones:

1. Las comunicaciones deben estar referidas a la enseñanza o el aprendizaje de las Matemáticas, Física, Tecnología o EPV y aplicaciones a otras áreas del currículo utilizando GeoGebra como recurso en cualquiera de los niveles educativos.
2. Deben ser inéditas, no habiéndose publicado ni presentado con anterioridad.
3. Si es de varios autores, para ser aceptadas, al menos uno de los autores ha de estar inscrito en el Día GeoGebra.
4. Se dispondrá de 20 minutos para su exposición, más 5 minutos de coloquio con los asistentes.
5. Las comunicaciones se enviarán por correo electrónico a la dirección: igclmgeogebra@gmail.com
6. Deberá expresarse con claridad qué tipo de material de apoyo necesita para su exposición.
7. El plazo para la presentación de comunicaciones finaliza el día 8 de enero de 2016.
8. Un breve resumen de la comunicación deberá presentarse al tiempo de realizar la inscripción.
9. La admisión de los trabajos quedará supeditada a la decisión del Comité de Programa, quien se reserva el derecho a seleccionar un número de comunicaciones para su presentación, a tenor de la disponibilidad de espacios y calidad de las mismas.
10. El Comité de Programa comunicará la aceptación de la comunicación antes del 15 de Enero de 2016.

TALLERES y PÍLDORAS

Al día de hoy pensamos que se van a hacer tres talleres. El primero será de iniciación, el segundo nivel medio y un tercero de nivel avanzado. Así que cuando se realice la inscripción, se debe indicar a que taller se inscribe.

Como Geogebra es un programa muy amplio, nos ayudaría que los inscritos nos indiquen con tiempo en el correo igclmgeogebra@gmail.com o en la web, si desean que se trabaje algún comando o aspecto de GeoGebra en particular.