



VI Jornades de l'Associació Catalana de GeoGebra

**Nous reptes i noves solucions:
el GeoGebra continua avançant**

Activitat reconeguda dins del Pla de Formació Permanent del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.
CODI: REC0010475 amb data 18/12/13

14 i 15 de febrer de 2014

Universitat Pompeu Fabra
Campus de la Ciutadella. Barcelona



**Universitat
Pompeu Fabra**
Barcelona



Programa definitiu

Divendres 14 de febrer de 2014

Auditori del Campus de la Ciutadella

15.30 Acreditació i recollida de la documentació

16.00 Primera sessió

- Benvinguda i presentació
- Conferència: *GeoGebra i màgia*
Josep Lluís Cañadilla (Associació Catalana de GeoGebra)
En Josep Lluís ha treballat intensament en llenguatges de programació aplicables al GeoGebra. En aquesta conferència ens en mostrarà algunes aplicacions.
- Píndola 1 : *És possible controlar els valors que es poden entrar en un camp de text?*
Antoni Gomà
- Comunicació 1: *Los lugares geométricos en geometría dinámica: viejos problemas, nuevas soluciones.* Tomás Recio
- Comunicació 2 : *Creació i manipulació de poliedres a partir de les coordenades dels seus vèrtexs.* Juli Jurado
- Comunicació 3 : *Dynamic Mathematics in Robotics.* Martha Cárdenas i Dani López.

18.15 Pausa

18.45 Segona sessió

- Conferència: *GeoGebra nella formazione professionale del docente di matematica: le esperienze dell'Istituto di Torino*
Ada Sargenti (Istituto GeoGebra di Torino)
En la seva conferència, l'Ada Sargenti tracta un aspecte fonamental: la formació del professorat. Ens explicarà com L'IG de Torí ha respost a la gran demanda de cursos de GeoGebra que ha tingut
- Píndola 2: *És possible fer seqüències i activar el traç en el GeoGebra 3D?* Bernat Ancochea
- Comunicació 4: *Art generatiu per aprendre el GeoGebra a l'ESO.* David Bataller
- Comunicació 5: *Funcions. Com les treballa l'alumnat d'ESO amb el GeoGebra.*
Albert Salvadó.
- Comunicació 6: *Assignadors Bayesians de Càrrega Destructiva Específica (ABCDE)*
Jordi Agustí

20.50 Acabament de la primera jornada

Dissabte 15 de febrer de 2014

Aula 13.007 de l'edifici Ramon Turró

09.00 Control de signatures i lliurament de certificats

09.30 Tercera sessió

- Conferència: *Cuadriláteros sorprendentes*
José Luís Álvarez García (Instituto GeoGebra de Cantabria)
José Luís és professor de matemàtiques de l'IES N5 d'Avilés i coautor dels materials del Proyecto Gauss de GeoGebra. En aquesta conferència ens aproparà a algunes sorpreses que ens pot donar la geometria, treballada amb el GeoGebra.
- Píndola 3: *Com va evolucionant l'ús del GeoGebra a les Tablets?* Albert García
- Comunicació 7: *GeoGebra i Ipad's.* Olga Casaban
- Comunicació 8: *Integración de GeoGebra en el diseño de situaciones didácticas en Educación Primaria.* Aitzol Lasa

11.15 Pausa

11.45 Quarta sessió

- Conferència: *Espacilandia*
José Muñoz Santonja (Instituto GeoGebra de Andalucía)
Autor de diversos llibres i articles sobre matemàtiques i la seva didàctica, és un usuari molt avançat del GeoGebra. En aquesta conferència ens explicarà exemples de recursos utilitzats a les seves classes fent servir el 3D del GeoGebra 5.
- Píndola 4: *Com es poden publicar construccions de GeoGebra al GeoGebraTube?* Pep Bujosa.
- Comunicació 9: *Los conjuntos borrosos y su visualización en GeoGebra.* Itziar García-Honrado, Miquel Ferrer i Josep Maria Fortuny
- Comunicació 10: *Una proposta geomètrica des de la distància: taxi-geometria i taxi-trigonometria* Joan Castillo.
- Comunicació 11: *La fotografia i els dibuixos matemàtics: una font de recursos per treballar amb el GeoGebra.* Santi Vilches i Joana Villalonga.

13.50 Cloenda de les jornades