



Geogebra bàsic (Campus de Vilanova) (24/01/2019 - 24/01/2019)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Geogebra bàsic (Campus de Vilanova) - 11070119		
Tipus activitat:	Curs	Hores:	3
Impartit per:	JOAN VICENÇ GOMEZ URGELLES (Departament de Matemàtiques)		
Sessions:	Dia 24/01/2019	Hora 11:00 h - 14:00 h	Aula Aula VGA162 de l'EPSEVG - Campus de Vilanova

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

El Geogebra és una eina molt potent que permet treballar i il·lustrar de manera dinàmica continguts curriculars. És programari lliure i es pot utilitzar fàcilment també des del mòbil. Hi ha alumnes universitaris que ja l'han utilitzat a secundària. Es vol oferir un curs pràctic d'iniciació al GeoGebra, donant indicacions bàsiques, mostrant el mode de funcionament i el seu potencial, per tal que sigui una eina docent útil pel professorat universitari.

DESTINATARIS

- Professorat universitari d'assignatures que utilitzen expressions algebraiques.

OBJECTIUS

Conèixer les comandes bàsiques i més elementals del Geogebra per tal d'aprendre a realitzar càlculs rudimentaris amb aquesta eina. Com ara; aritmètica elemental, equacions, àlgebra de matrius, funcions elementals: límits, derivació, integrals, gràfiques,.....D'aquesta manera s'enriqueix la pràctica docent.

TEMARI

- El Geogebra i el seu entorn
- Eines bàsiques: menús i operacions elementals
- Elements d'anàlisi i gràfiques
- Elements d'àlgebra
- Introducció a les animacions
- Associació Catalana de Geogebra

METODOLOGIA

Sessió expositiva i taller pràctic

CERTIFICACIÓ

La certificació a les persones participants estarà supeditada a la prèvia inscripció i acceptació pel mitjà establert (electrònicament a través del web) i a l'assistència a un mínim del 80% de les hores totals de l'activitat. El personal docent i investigador de la UPC que participi a l'activitat, uns dies després de la finalització, disposarà de manera automàtica de la informació a DRAC.