

Activitat: REC7010650 Matemàtiques amb Geogebra**Període:** EE2015**Entrada:****Modalitat:** Curs telemàtic**Nivell:** Primària / Secundària**Calendari:** Del 1 de juliol al 15 de 2015**Horari:** De :h a :h**Places:** 20**Hores:** 30**Lloc:** A distància**Matrícula:** 45 Socis, 60 no socis

Organització i descripció: El curs s'organitza en temaris de una setmana de durada, al final de la qual, els alumnes han d'entregar activitats que conformaran el mateix temari i que avaluaran la correcta comprensió dels continguts. Al mateix temps, durant la setmana, es creen espais de debat sobre el mateix temari o relacionat que són de participació obligatòria i que junt amb l'entrega d'activitats durant els terminis establerts i el correcte seguiment, conformen la certificació o no de l'alumne.

Destinatari: Professorat de cicle superior de primària i secundària obligatòria i formació professional

Objectius En acabar el curs cada persona hauria de poder:

1. Conèixer la pàgina oficial del programa Geogebra.
2. Instal·lar el programa en les seves diferents versions
3. Conèixer l'entorn de treball i les seves diferents possibilitats segons la versió del programa
4. Creació d'activitats senzilles per la seva utilització a l'aula.
5. Exportació d'activitats com a pàgina web.
6. Utilitzar eines i comandes de GeoGebra per fer construccions geomètriques.
7. Aprendre recursos per visualitzar les gràfiques de funcions..

Continguts: Tema 1: Instal·lació del programari

Tema 2: L'entorn de treball.

Tema 3: Exportació a pàgina web

Tema 4: Taller de Geometria

Tema 5: Taller de funcions

Tema 6: Estadística

Pla d'avaluació: 1) Pla d'avaluació específic per a les activitats

Tema 1: Instal·lació del programari

Criteri d'avaluació: Capacitat d'instal·lació del programa. Saber trobar informació dins de la pàgina web oficial del GeoGebra.

Tema 2: L'entorn de treball.

Criteri d'avaluació: Capacitat de reconèixer i utilitzar les diferents zones de treball: Finestra algebraica, zona gràfica, Full de càlcul, línia d'entrada i les eines i menús disponibles. Cal lliurar dues practiques guiades diferents.

Tema 3: Exportació a pàgina web

Criteri d'avaluació: Capacitat per transformar l'arxiu de GeoGebra en pàgina web i compartir-lo amb la comunitat del GeoGebratube. Cal donar-se d'alta i compartir una pràctica creada per portar-la a l'aula. També cal buscar alguna proposta que ens pugui ajudar en el dia dia.

Tema 4: Taller de Geometria

Criteri d'avaluació: Capacitat per utilitzar les eines de geometria i els punts llicants. Cal buscar informació i crear una practica de geometria personalitzada i compartir-la.

Tema 5: Taller de funcions

Criteri d'avaluació: Capacitat per utilitzar les eines de funcions i representació gràfica. Exemple d'integral definida. Cal crear una practica de funcions personalitzada i compartir-la.

Tema 6: Estadística

Criteri d'avaluació: Capacitat per utilitzar el full de càlcul. Realització d'una pràctica

2) Avaluació de la satisfacció dels participants: es realitzarà una enquesta de valoració a final del curs que recollirà suggeriments i observacions valoratives.

Certificació:

Per tal d'obtenir el certificat del curs s'ha d'haver seguit la metodologia del curs i assolits els requisits mínims d'avaluació esmentats en el pla d'avaluació.

Aquests mínims són:

- Haver **entregat i participat en un mínim d'un 80%** de les activitats proposades pel formador i que conformen el **pla d'avaluació**.
- Haver omplert i entregat l'enquesta final de grau de satisfacció.

Inscripció: si estàs d'acord amb la descripció [clica aquí](#)