



Federación de Enseñanza
CCOO Madrid

GEOGEBRA (PROGRAMA SOFTWARE LIBRE): UN RECURSO PARA CONSTRUCCIONES GEOMÉTRICAS EN MATEMÁTICAS Y DIBUJO.



1 ED:

23 MARZO - 25 MAYO
HORARIO MIÉRCOLES DE 17:00 A
19:30.

2 ED:

19 OCTUBRE- 14 DE
DICIEMBRE

Formación 2022

CCOO 
enseñanza

GEOGEBRA (PROGRAMA SOFTWARE LIBRE): UN RECURSO PARA CONSTRUCCIONES GEOMÉTRICAS EN MATEMÁTICAS Y DIBUJO.

Ponente	DURACIÓN plazas	INICIO/FIN	PRESENCIAL o plataforma	PRECIOS
M ^a Antigua Sardinas Blanco	20h 25 personas	1^a ed: 23 marzo - 25 mayo Horario miércoles de 17:00 a 19:30. 2^a ed: 19 octubre- 14 de diciembre	ZOOM	<ul style="list-style-type: none"> No afiliados /as 80€ Afiliación 40€

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD	Curso 7: GeoGebra (Programa software libre): Un recurso para construcciones geométricas en Matemáticas y Dibujo.
TIPO / MODALIDAD	Presencial por ZOOM
DESTINATARIOS	Maestros/as Primaria, Profesores de Enseñanza Secundaria, Régimen Especial
REQUISITOS	Estar en activo o desempleado/a integrante de las listas de aspirantes a interinidad. Conocimientos básicos de la geometría. Disponer de ordenador en casa y smartphone.
Nº DE PLAZAS	20 personas
Nº DE HORAS	10 h
INICIO-FIN ACTIVIDAD	Edición 1: 23 marzo - 25 mayo Edición 2: 19 octubre- 14 diciembre
FECHAS-HORARIO/ EDICIONES	Fechas sesiones: Edición 1: 23,30 marzo, 6, 20 y 27 de abril, 4, 11 y 18 de mayo. Edición 2: 5, 12, 19 y 26 de octubre 2, 16, 23 y 30 de noviembre. Horario: miércoles de 17:00h. a 19:30h. Ediciones: 1 y 2
RESPONSABLE	Soraya Chapinal Merino Secretaria Formación FEM CCOO (schapinal@usmr.ccoo.es)

PONENTES

M^a Antigua Sardinias Blanco

- Profesora de Secundaria Matemáticas.
- Profesora matemáticas IES Isabel la Católica.
- 36 años de experiencia.
- Tutora de cursos GeoGebra en CRIF Las Acacias.
- Participante de grupos de Trabajos.
- Ponente en CRIF Las Acacias.

OBJETIVOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer el Programa GeoGebra como un recurso tecnológico en el aula. 2. Construir figuras Geométricas sencillas con GeoGebra. 3. Utilizar GeoGebra como herramienta de Geometría Dinámica. 4. Fomentar la creatividad utilizando construcciones geométricas. 5. Crear grupos clase en GeoGebra. 6. Conseguir manejo del programa para un recurso en el aula. 7. Conocer el proyecto Gauss y la GeoGebra tube para utilizar las construcciones ya existentes que puedan ser utilizadas como recurso didáctico.
CONTENIDOS	<ol style="list-style-type: none"> 1.-Instalación del programa tanto en el ordenador como en dispositivos móviles. 2.-La interfaz de GeoGebra. 3.-Los primeros pasos con GeoGebra, construcciones sencillas. 4.-Utilización de deslizadores como herramienta para propiedades geométricas de figuras. 5.-Construcciones geométricas que favorecen la creatividad del alumno. 6.-Creación de grupos clases. 7.-Realización por parte de cada participante de alguna construcción como proyecto fin de curso.
PLAN DE ACTIVIDADES	<p>Para actividades en línea, no es el caso.</p>

<p>EVALUACIÓN</p>	<p>Deberán reunir los requisitos recogidos en el artículo 9.2 del Decreto 120/2017, de 3 de octubre, del Consejo de Gobierno, para recibir el certificado correspondiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Asistencia, al menos, al 85 por 100 del total de las horas de la fase presencial de la actividad y siempre que las horas de inasistencia estén debidamente justificadas. -Se creará un grupo clase (en GeoGebra) con todas las actividades a realizar y el responsable deberá aprobar todas las realizadas por participantes. -Procedimientos de evaluación: análisis de las producciones del alumnado, observación, intercambios orales, herramientas de auto- evaluación. -Los ponentes o tutores podrán seleccionar aquellos trabajos que por su calidad o singularidad se consideren útiles para ser compartidos con la comunidad educativa, para lo cual deberán tener la licencia de publicación adecuada (licencia Creative Commons).
<p>METODOLOGÍA</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Documentación y manual del programa. — Realización de actividades de cada uno de los módulos.
<p>LUGAR DE REALIZACIÓN</p>	<p>Sede Federación de Enseñanza de CCOO de Madrid Calle Marqués de Leganés 5 Local. Madrid. Plataforma ZOOM.</p>
<p>JUSTIFICACIÓN Y LÍNEA PRIORITARIA</p>	<p>Las líneas prioritarias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.-Actualización humanística y científica. 2.-Actualización e innovación metodológica. 3.-Fomento de la competencia digital. <p>Enfoques temáticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejora de la convivencia. ▪ Atención a la diversidad. ▪ Liderazgo educativo. ▪ Dinámicas de evaluación.

Federación de Enseñanza

CCOO Madrid



<https://www.facebook.com/ccooeducacionmadrid/>

<https://twitter.com/CCOOEducaMa>

<http://www.instagram.com/educacionccoomadrid/>

<https://www.youtube.com/FederacióndeEnseñanzaCCOOMadrid>

https://t.me/educacion_ccoomadrid

SEDE LOPE DE VEGA

Calle Lope de Vega, 38, 4 Planta
28014 Madrid

Teléfono Centralita: 91 536 87 91

Fax: 915365105

Correo electrónico: frem@usmr.ccoo.es

ATENCIÓN A LAS/OS AFILIADAS/OS

Teléfono: 91 536 87 91

TELÉFONOS DIRECTOS

Enseñanza pública:

Teléfono: 915365102

Correo electrónico: publica.frem@usmr.ccoo.es

Enseñanza privada:

Teléfono: 915365103

Correo electrónico: privada.frem@usmr.ccoo.es

PSEC:

Teléfono: 915368771

Correo electrónico: pas-frem@usmr.ccoo.es

SEDE DE MARQUÉS DE LEGANÉS

Calle Marqués de Leganés, 5. Local
28014 Madrid

Teléfono de centralita: 91 506 22 61

Correo electrónico: informacion.frem@usmr.ccoo.es

Universidad :

Teléfono: 91 506 24 75.

Correo electrónico: univ.frem@usmr.ccoo.es

