

<b>Título Grupo de Trabajo:</b>	Creación de Materiales Educativos con Geogebra para el Ámbito Científico Tecnológico.
<b>Año académico:</b>	2018-19
<b>Código:</b>	191811GT078
<b>Fecha inicio:</b>	15/10/2018
<b>Fecha Fin:</b>	31/05/2019
<b>I.E.S.:</b>	Américo Castro.
<b>Localidad:</b>	Huétor Tájar (Granada).
<b>Asesor/a:</b>	Belén Cobo Merino.

<b>Autor:</b>	María Malagón Sánchez.		
<b>Título:</b>	Circuncentro.		
<b>Original:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Actualización:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Autor Original:</b>	
<b>Versión:</b> 1		<b>Ubicación Original:</b>	
<b>Licencia:</b>	Creative Commons (NC-SA).		
<b>Ubicación:</b>	<b>URL:</b>	<a href="https://www.geogebra.org/m/hgahpayx">https://www.geogebra.org/m/hgahpayx</a>	
	<b>QR:</b>		

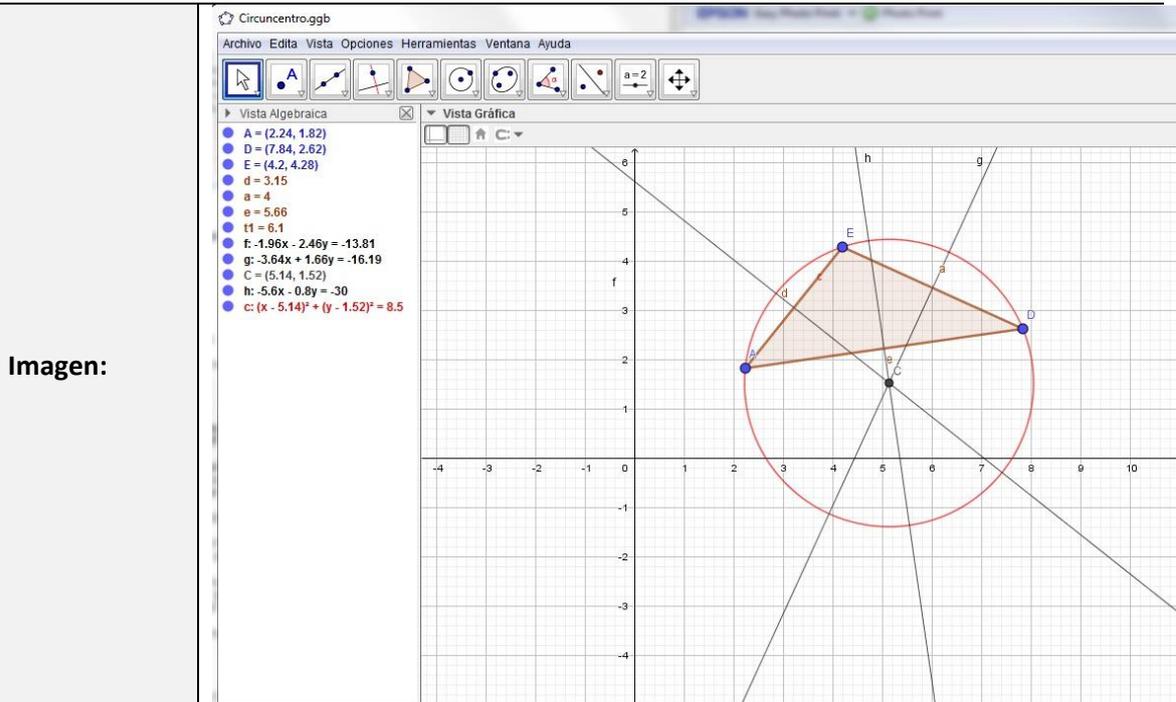


Imagen:

<b>Descripción:</b>	Dibujar las tres mediatrices de un triángulo y determinar su circuncentro.
<b>Área:</b>	Matemáticas.
<b>Ubicación Curricular:</b>	3º ESO – Matemáticas Orientadas a las Enseñanzas Académicas. Bloque de contenidos: Geometría
<b>Experiencia en el aula:</b>	Una vez realizada la construcción en Geogebra, el alumnado ha podido comprobar que se verifican las propiedades del circuncentro como centro de la circunferencia circunscrita al triángulo.

nº	Nombre	Descripción	Valor
1	Punto A		$A = (2.24, 1.82)$
2	Punto D		$D = (7.84, 2.62)$
3	Punto E		$E = (4.2, 4.28)$
4	Triángulo t1	Polígono A, D, E	$t1 = 6.1$
5	Segmento e	Segmento [A, D]	$e = 5.66$
6	Segmento a	Segmento [D, E]	$a = 4$
7	Segmento d	Segmento [E, A]	$d = 3.15$
8	Recta f	Mediatriz de AE	$f: -1.96x - 2.46y = -13.81$
9	Recta g	Mediatriz de ED	$g: -3.64x + 1.66y = -16.19$
10	Punto C	Intersección de f, g	$C = (5.14, 1.52)$
11	Recta h	Mediatriz de AD	$h: -5.6x - 0.8y = -30$
12	Circunferencia c	Circunferencia que pasa por D con centro C	$c: (x - 5.14)^2 + (y - 1.52)^2 = 8.5$