

MATERIA: Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas
UNIDAD DIDÁCTICA 7: GEOMETRIA ANALITICA

CURSO: 4.º

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
Bloque 3. Geometría.			
1. VECTORES EN EL PLANO		PAGINAS 166 - 168, EJERCICIOS 1, 2, 1, 2, 3	
		PAGINA 181, EJERCICIOS 1, 2, 6, 7, 8, 9, 35, 37,	
2. PUNTOS EN EL PLANO		PAGINAS 171, 172, EJERCICIOS 1, 2, 1, 2, 3, 4	
		PAGINA 181, EJERCICIOS 4, 5, 7, 10, 12, 13, 14, 40, 41, 55	
3. ECUACIONES DE LA RECTA		PAGINA 173, EJERCICIOS 1	
		PAGINA 182, EJERCICIOS 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 39, 43, 62, 66, 68	
4. PARALELISMO Y PERPENDICULARIDAD		PAGINAS 174, 175, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 1, 2, 3, 4	
		PAGINA 182, EJERCICIOS 22, 23, 24, 45, 48, 49, 51, 56, 76, 77	
5. POSICIONES RELATIVAS ENTRE RECTAS		PAGINA 77, EJERCICIOS 1	
		PAGINA 182, EJERCICIOS 25, 42, 44, 50, 58	
6. DISTANCIAS		PAGINA 178, EJERCICIOS 1, 3, 4	
		PAGINA 182, EJERCICIOS 27, 28, 29, 30, 64	
7. CIRCUNFERENCIAS		PAGINA 179, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4	
		PAGINA 182, EJERCICIOS 31, 32, 54, 70, 71, 72, 73, 74	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.3.3.1. Establece correspondencias analíticas entre las coordenadas de puntos y vectores. EA.3.3.2. Calcula la distancia entre dos puntos y el módulo de un vector. EA.3.3.3. Conoce el significado de pendiente de una recta y diferentes formas de calcularla. EA.3.3.4. Calcula la ecuación de una recta de varias formas, en función de los datos conocidos. EA.3.3.5. Reconoce distintas expresiones de la ecuación de una recta y las utiliza en el estudio analítico de las condiciones de incidencia, paralelismo y perpendicularidad. EA.3.3.6. Utiliza recursos tecnológicos interactivos para crear figuras geométricas y observar sus propiedades y características.		CE.3.3. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas.	CCL CMCT CD CAA

ORGANIZACIÓN TEMPORAL	16 sesiones.
CONTENIDOS MINIMOS	

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
OPERACIONES CON VECTORES	20				
ECUACIONES DE LA RECTA	40				
POSICIONES RELATIVAS	15				
DISTANCIAS	15				
ECUACION DE LA CIRCUNFERENCIA	10				