

MATERIA: Matemáticas II
UNIDAD DIDÁCTICA 5: PROBLEMAS METRICOS

CURSO: 2.º BACH

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
Bloque 2. Números y Álgebra.			
1. ANGULOS	PAGINA 177, EJERCICIOS 1, 2		
	PAGINA 194, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7		
2. DISTANCIAS	PAGINAS 179- 183, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6		
	PAGINA 195, EJERCICIOS 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 36, 37		
3. PERPENDICULARIDAD	PAGINA 174, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6		
	PAGINA 196, EJERCICIOS 30, 31, 32, 34, 38, 41, 50, 51		
4. SIMETRIAS	PAGINA 188, EJERCICIOS 1, 2		
	PAGINA 196, EJERCICIOS 42		
5. AREAS Y VOLUMENES	PAGINA 184, EJERCICIOS 1, 2		
	PAGINA 195, EJERCICIOS 19, 20, 21, 22, 23, 52		
EJERCICIOS DE SELECTIVIDAD	RECTAS JUN 2014, OP A, EJ 4. JUN 2009, OP A, EJ 4. JUN 2007, OP A, EJ 4. PUNTOS JUN 2012, OP A, EJ 4. JUN 2010, OP B, EJ 4. JUN 2008, OP B, EJ 4. JUN 2007, OP B, EJ 4.	PLANOS JUN 2014, OP B, EJ 4. JUN 2012, OP B, EJ 4. JUN 2011, OP B, EJ 4. JUN 2010, OP A, EJ 4. JUN 2008, OP A, EJ 4.	POSICIONES RELATIVAS JUN 2013, OP A, EJ 4. JUN 2009, OP B, EJ 4. SIMETRIAS JUN 2011, OP A, EJ 4. JUN 2013, OP B, EJ 4.
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
EA.4.2.4. Obtiene las ecuaciones de rectas y planos en diferentes situaciones.		CE.4.2. Resolver problemas de incidencia, paralelismo y perpendicularidad entre rectas y planos utilizando las distintas ecuaciones de la recta y del plano en el espacio.	CC CMCT
EA.4.3.3. Determina ángulos, distancias, áreas y volúmenes utilizando los productos escalar, vectorial y mixto, y aplicándolos en cada caso a la resolución de problemas geométricos. EA.4.3.4. Realiza investigaciones utilizando programas informáticos específicos para seleccionar y estudiar situaciones nuevas de la geometría relativas a objetos como la esfera.		CE.4.3. Utilizar los distintos productos para calcular ángulos, distancias, áreas y volúmenes, calculando su valor y teniendo en cuenta su significado geométrico.	CC CMCT

ORGANIZACIÓN TEMPORAL	10 sesiones.
------------------------------	--------------

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
ANGULOS Y DISTANCIAS	25				
PERPENDICULARIDAD	25				
SIMETRIAS	25				
AREAS Y VOLUMENES	25				