













**MATERIA: Matemáticas II**  
**UNIDAD DIDÁCTICA 5: PROBLEMAS METRICOS**

**CURSO: 2.º BACH**

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
<b>Bloque 2. Números y Álgebra.</b>			
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	<b>RECTAS</b> JUN 2014, OP A, EJ 4. JUN 2009, OP A, EJ 4. JUN 2007, OP A, EJ 4. <b>PUNTOS</b> JUN 2012, OP A, EJ 4. JUN 2010, OP B, EJ 4. JUN 2008, OP B, EJ 4. JUN 2007, OP B, EJ 4.	<b>PLANOS</b> 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.	<b>POSICIONES RELATIVAS</b> JUN 2013, OP A, EJ 4. JUN 2009, OP B, EJ 4. <b>SIMETRIAS</b> 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

<b>ORGANIZACIÓN TEMPORAL</b>	10 sesiones.
------------------------------	--------------

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
ANGULOS	20				
DISTANCIAS	20				
PERPENDICULARIDAD	20				
SIMETRIAS	20				
AREAS Y VOLUMENES	20	