






**MATERIA: Matemáticas I**  
**UNIDAD DIDÁCTICA 5: VECTORES**

**CURSO: 1.º BACH**

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
<b>Bloque 4. Geometría</b>			
1. VECTORES Y OPERACIONES		PAGINA 182, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5	
2. DEPENDENCIA LINEAL. BASES		PAGINA 175, EJERCICIOS 1	
		PAGINA 182, EJERCICIOS 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	
3. PRODUCTO ESCALAR		PAGINA 176, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6	
		PAGINA 183, EJERCICIOS 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 32, 33	
		PAGINA 184, EJERCICIOS 36, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.4.3.1. Emplea con asiduidad las consecuencias de la definición de producto escalar para normalizar vectores, calcular el coseno de un ángulo, estudiar la ortogonalidad de dos vectores o la proyección de un vector sobre otro. EA.4.3.2. Calcula la expresión analítica del producto escalar, del módulo y del coseno del ángulo.		CE.4.3. Manejar la operación del producto escalar y sus consecuencias. Entender los conceptos de base ortogonal y ortonormal. Distinguir y manejarse con precisión en el plano euclídeo y en el plano métrico, utilizando en ambos casos sus herramientas y propiedades.	CMCT

<b>ORGANIZACIÓN TEMPORAL</b>	8 sesiones.
------------------------------	-------------

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
OPERACIONES CON VECTORES	30				
DEPENDENCIA LINEAL. BASES	30				
PRODUCTO ESCALAR	40	