










MATERIA: Matemáticas II
UNIDAD DIDÁCTICA 3: VECTORES EN EL ESPACIO

CURSO: 2.º BACH

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
Bloque 4. Geometría.			
1. OPERACIONES CON VECTORES			
2. EXPRESION ANALITICA DE UN VECTOR		PAGINA 128, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 141, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6	
3. PRODUCTO ESCALAR DE VECTORES		PAGINAS 131 - 133, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4	
		PAGINA 141, EJERCICIOS 9, 10, 11, 12,	
4. PRODUCTO VECTORIAL DE VECTORES		PAGINA 136, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 141, EJERCICIOS 13, 14, 15, 16,	
5. PRODUCTO MIXTO DE VECTORES		PAGINA 137, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 141, EJERCICIOS 17, 18, 19, 20	
		PAGINA 142, EJERCICIOS 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.4.1.1. Realiza operaciones elementales con vectores, manejando correctamente los conceptos de base y de dependencia e independencia lineal.		CE.4.1. Resolver problemas geométricos espaciales utilizando vectores.	CMCT
EA.4.3.1. Maneja el producto escalar y vectorial de dos vectores, su significado geométrico, su expresión analítica y propiedades. EA.4.3.2. Conoce el producto mixto de tres vectores, su significado geométrico, su expresión analítica y propiedades.		CE.4.3. Utilizar los distintos productos para calcular ángulos, distancias, áreas y volúmenes, calculando su valor y teniendo en cuenta su significado geométrico.	CMCT

ORGANIZACIÓN TEMPORAL	8 sesiones.
------------------------------	-------------

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
OPERACIONES CON VECTORES	25				
PRODUCTO ESCALAR	25				
PRODUCTO VECTORIAL	25				
PRODUCTO MIXTO	25	