










MATERIA: Matemáticas II

CURSO: 2.º BACH

UNIDAD DIDÁCTICA 4: PUNTOS, RECTAS Y PLANOS EN EL ESPACIO

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
Bloque 2. Números y Álgebra.			
1. APLICACIONES DE LOS VECTORES A PROBLEMAS GEOMETRICOS	PAGINA 148, EJERCICIOS 1, 2, 3		
	PAGINA 67, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6		
2. ECUACIONES DE LA RECTA	PAGINA 151, EJERCICIOS 1, 2, 3		
	PAGINA 166, EJERCICIOS 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20		
3. ECUACIONES DEL PLANO	PAGINA 155, EJERCICIOS 1, 2		
	PAGINA 167, EJERCICIOS 21, 22, 23, 24, 27, 29, 31, 33, 36, 38, 39		
4. POSICIONES RELATIVAS	PAGINA 157 EJERCICIOS 1, 2		
	PAGINA 166, EJERCICIOS 16, 17, 18, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 37,		
	PAGINA 168, EJERCICIOS 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54		
	PAGINA 169, EJERCICIOS 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70		
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.4.2.1. Expresa la ecuación de la recta de sus distintas formas, pasando de una a otra correctamente, identificando en cada caso sus elementos característicos y resolviendo los problemas afines entre rectas. EA.4.2.2. Obtiene la ecuación del plano en sus distintas formas, pasando de una a otra correctamente. EA.4.2.3. Analiza la posición relativa de planos y rectas en el espacio, aplicando métodos algebraicos. 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.	CMCT

ORGANIZACIÓN TEMPORAL	9 sesiones.
------------------------------	-------------

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
APLICACIONES DE LOS VECTORES A PROBLEMAS GEOMETRICOS	15				
ECUACIONES DE LA RECTA	30				
ECUACIONES DEL PLANO	30				
POSICIONES RELATIVAS	25	