

MATERIA: Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas

CURSO: 3.º

UNIDAD DIDÁCTICA 10: ESTADÍSTICA

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
Bloque 5. Estadística.			
1. TABLAS DE FRECUENCIAS		PAGINA 256, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5	
2. GRAFICOS ESTADISTICOS		PAGINA 258, EJERCICIOS 1, 2, 3	
		PAGINA 262, EJERCICIOS 8, 9, 11.	
3. PARAMETROS DE CENTRALIZACION		PAGINA 268, EJERCICIOS 1, 2	
4. PARAMETROS DE DISPERSIÓN		PAGINA 269, EJERCICIOS 3, 4	
		PAGINA 270, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4 ; PAGINA 275, EJERCICIOS 1	
		PAGINA 279, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4	
5. PARAMETROS DE POSICION		PAGINA 276, EJERCICIOS 1, 2, 1, 2	
		PAGINA 279, EJERCICIOS 5, 6, 7, 8, 9	
		PAGINA 281, EJERCICIOS 19, 20, 21, 22, 23	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.5.1.1. Distingue población y muestra justificando las diferencias en problemas contextualizados. EA.5.1.2. Valora la representatividad de una muestra a través del procedimiento de selección, en casos sencillos. EA.5.1.3. Distingue entre variable cualitativa, cuantitativa discreta y cuantitativa continua y pone ejemplos. EA.5.1.4. Elabora tablas de frecuencias, relaciona los distintos tipos de frecuencias y obtiene información de la tabla elaborada. EA.5.1.5. Construye, con la ayuda de herramientas tecnológicas si fuese necesario, gráficos estadísticos adecuados a distintas situaciones relacionadas con variables asociadas a problemas sociales, económicos y de la vida cotidiana.		CE.5.1. Elaborar informaciones estadísticas para describir un conjunto de datos mediante tablas y gráficas adecuadas a la situación analizada, justificando si las conclusiones son representativas para la población estudiada.	CCL CMCT CD CAA
EA.5.3.1. Utiliza un vocabulario adecuado para describir, analizar e interpretar información estadística de los medios de comunicación. EA.5.3.3. Emplea medios tecnológicos para comunicar información resumida y relevante sobre una variable estadística analizada.		CE.5.3. Analizar e interpretar la información estadística que aparece en los medios de comunicación, valorando su representatividad y fiabilidad.	CCL CMCT CD CAA CSC
EA.5.2.1. Calcula e interpreta las medidas de posición (media, moda, mediana y cuartiles) de una variable estadística para proporcionar un resumen de los datos. EA.5.2.2. Calcula los parámetros de dispersión (rango, recorrido intercuartílico y desviación típica. Cálculo e interpretación) de una variable estadística (con calculadora y con hoja de cálculo) para comparar la representatividad de la media y describir los datos.		CE.5.2. Calcular e interpretar los parámetros de posición y de dispersión de una variable estadística para resumir los datos y comparar distribuciones estadísticas.	CMCT CD
EA.5.3.2. Emplea la calculadora y medios tecnológicos para organizar los datos, generar gráficos estadísticos y calcular parámetros de tendencia central y dispersión.		CE.5.3. Analizar e interpretar la información estadística que aparece en los medios de comunicación, valorando su representatividad y fiabilidad.	CCL CMCT CD

ORGANIZACIÓN TEMPORAL	7 sesiones.
CONTENIDOS MINIMOS	

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
TABLAS DE FRECUENCIAS	20				
GRAFICOS ESTADISTICOS	20				
PARAMETROS ESTADISTICOS	60				