



MATEMÁTICAS V

REVISIÓN 2006-2

EJE CURRICULAR	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES Y CONCEPTUALES	RELEVANCIA	NO. DE ESPECIFICACIONES	NO. DE ITEMS	TIPO DE ITEMS	TIPO DE EVALUACIÓN
UNIDAD 1	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA.		8	11		
	P.1.1. Organización de datos y construcción de tablas de frecuencias para datos no agrupados y agrupados.	Esencial	1	1	Op. Mult	Logro
	P.1.2. Construcción de diversos tipos de gráficas	Esencial	3	3	Op. Mult	Logro
	P.1.3. Determinación e interpretación de medidas de Tendencia central y Dispersión.	Esencial	2	2	Op. Mult	Logro
C.1.1. Introducción a la Estadística.	C.1.1.1. Estadística descriptiva.	Importante	1	1	Op. Mult	Logro
C.1.2. Conceptos Básicos.	C.1.2.1. Población, muestra, variables nominales, y variables numéricas (continuas y discretas).	Esencial	1	4	Op. Mult	Logro
UNIDAD 2	PROBABILIDAD		13	13		
	P.2.1. Determinación de espacios muestrales.	Esencial	1	1	Op. Mult	Logro
	P.2.2. Elaboración de diagramas de árbol	Esencial	1	1	Op. Mult	Logro
	P.2.3. Cálculo del número de permutaciones y combinaciones.	Esencial	2	2	Op. Mult	Logro
	P.2.4. Aplicación de las propiedades de la probabilidad, para el cálculo de las probabilidades.	Esencial	3	3	Op. Mult	Logro
C.2.2. Espacio muestral.	C.2.2. Espacio muestral.	Esencial	1	1	Op. Mult	Logro
C.2.3. Técnicas de Conteo.	C.2.3.1. Diagrama de árbol.	Importante	1	1	Op. Mult	Logro
	C.2.3.3. Concepto de factorial de un número.	Esencial	1	1	Op. Mult	Logro
	C.2.3.4. Concepto de permutación	Importante	1	1	Op. Mult	Logro
	C.2.3.5. Concepto de combinación	Importante	1	1	Op. Mult	Logro
C.2.4. Asignación de Probabilidad.	C.2.4.1. Definiciones de probabilidad.	Importante	1	1	Op. Mult	Logro
UNIDAD 3	DISTRIBUCIONES BINOMIAL Y NORMAL		8	8		
Variable Aleatoria Discreta.	P.3.1. Determinación del tipo de variables aleatorias en diferentes casos.	Importante	1	1	Op. Mult	Logro



**TABLA DE ESPECIFICACIONES
PARA EL EXAMEN SEMESTRAL**



EJE CURRICULAR	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES Y CONCEPTUALES	RELEVANCIA	NO. DE ESPECIFICACIONES	NO. DE ITEMS	TIPO DE ITEMS	TIPO DE EVALUACIÓN
Distribución Binomial.	P.3.2. Resolución de problemas relativos a la distribución Binomial.	Esencial	1	1	Op. Mult	Logro
Estandarización de datos (transformación Z).	P.3.3. Estandarización de datos.	Esencial	2	2	Op. Mult	Logro
La Distribución Normal Estándar.	P.3.4. Resolución de problemas mediante la distribución Normal Estándar.	Esencial	2	2	Op. Mult	Logro
C.3.1. Variable aleatoria continua.	C.3.1. Variable aleatoria continua.	Importante	1	1	Op. Mult	Logro
C.3.4. La Distribución Normal Estándar.	C.3.4. La Distribución Normal Estándar.	Esencial	1	1	Op. Mult	Logro
TOTALES			29	32		