

		UNIVERSIDAD DE ORIENTE PROGRAMA SINÓPTICO DE LA ASIGNATURA	
NOMBRE DE LA ASIGNATURA: ANÁLISIS MULTIVARIANTE I			
ESCUELA: CIENCIAS APLICADAS DEL MAR ZOOTECNIA		DEPARTAMENTO: TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	
CÓDIGO 209-3724	PRELACIONES NINGUNA	CRÉDITOS 4	SEMESTRE ELECTIVA PROFESIONAL
HORAS SEMANALES 6	TOTAL HORAS SEMESTRE 96		VIGENCIA I SEMESTRE DE 2005
HORAS TEÓRICAS 3	HORAS PRÁCTICAS 3	ELABORADO POR: TRABAJO CONJUNTO DE LOS PROFESORES DE NUEVA ESPARTA Y MONAGAS	
SÍNTESIS DE CONOCIMIENTOS PREVIOS			
Manejo de los paquetes Estadísticos. Aspectos básicos del Análisis de Regresión. Operaciones con matrices, autovalores y autovectores.			
OBJETIVO GENERAL			
El estudiante tendrá la capacidad de analizar datos multivariados usando las técnicas cubiertas en el curso y comunicar los resultados de una aplicación.			
SINOPSIS DEL CONTENIDO			
I. GENERALIDADES SOBRE LOS MÉTODOS MULTIVARIANTES. II. EL ANÁLISIS POR COMPONENTES PRINCIPALES. III. ANÁLISIS CONGLOMERADOS. IV. ANÁLISIS MULTIVARIANTE DE LA VARIANZA.			
BIBLIOGRAFÍA			
<ul style="list-style-type: none"> • Bisquera, A. 1998. Introducción Conceptual al Análisis Multivariable • Cuadras, C.M. 1996. Métodos de Análisis Multivariante. • Johnson, D. E. 2000. Métodos Multivariados Aplicados al Análisis de Datos. • Peña, D. 2003. Análisis de Datos Multivariantes. McGraw Hill Interamericana. México. 			