

		<b>UNIVERSIDAD DE ORIENTE</b> <b>PROGRAMA SINÓPTICO DE LA ASIGNATURA</b>			
		<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA: DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS II</b>			
ESCUELA: CIENCIAS APLICADAS DEL MAR ZOOTECNIA			DEPARTAMENTO: TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS		
CÓDIGO 209-4324	PRELACIONES 209-3523 DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS I		CRÉDITOS 3	SEMESTRE ELECTIVA PROFESIONAL	
HORAS SEMANALES		TOTAL HORAS SEMESTRE 80		VIGENCIA I SEMESTRE DE 2005	
HORAS TEÓRICAS 2	HORAS PRÁCTICAS 3		ELABORADO POR: TRABAJO CONJUNTO DE LOS PROFESORES DE NUEVA ESPARTA Y MONAGAS		
<b>SÍNTESIS DE CONOCIMIENTOS PREVIOS</b>					
Contenido programático de Diseño y Análisis de Experimento I.					
<b>OBJETIVO GENERAL</b>					
Explicar la base teórica matemática de cada uno de los diferentes diseños, desarrollando los métodos que permitan analizar los resultados de un experimento.					
<b>SINOPSIS DEL CONTENIDO</b>					
I. DISEÑOS FACTORIALES FRACCIONADOS $2^K$ II. DISEÑO FACTORIAL $3^K$ III. TÉCNICA DE CONFUSIÓN EN EL DISEÑO FACTORIAL $3^K$ IV. DISEÑOS FACTORIALES FRACCIONADOS $3^K$ V. DISEÑOS JERÁRQUICOS (O ANIDADOS) VI. DISEÑO EN PARCELAS DIVIDIDAS					
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hinkelman, Klaas y Kempthose. 1994. Design and Analysis of Experimental.</li> <li>• Kuel, R. O. 2000. Diseño de Experimentos: Principios Estadísticos para el Análisis y Diseño de Investigaciones. 2da. ed. International Thomson Editores.</li> <li>• Montgomery, D. S/f. Diseño y Análisis de Experimentos.</li> <li>• Montgomery, D.C. y Runger, G. 1996. Probabilidad y Estadística Aplicadas a la Ingeniería. McGraw-Hill. México</li> </ul>					