

		UNIVERSIDAD DE ORIENTE PROGRAMA SINÓPTICO DE LA ASIGNATURA	
NOMBRE DE LA ASIGNATURA: SUPERFICIE DE RESPUESTA			
ESCUELA: CIENCIAS APLICADAS DEL MAR ZOOTECNIA		DEPARTAMENTO: TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	
CÓDIGO 209-4423	PRELACIONES NINGUNA	CRÉDITOS 3	SEMESTRE ELECTIVA PROFESIONAL
HORAS SEMANALES 5	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	
SÍNTESIS DE CONOCIMIENTOS PREVIOS Conocimientos básicos de los diseños experimentales.			
OBJETIVO GENERAL - Se pretende que, finalizado el curso, el estudiante será capaz de utilizar la metodología de superficie de respuesta (MSR) como herramienta estadística de ayuda en la optimización de procesos o sistemas donde una respuesta de interés es influida por uno o más factores o variables independientes.			
SINOPSIS DEL CONTENIDO V. FUNDAMENTOS DE LA METODOLOGÍA DE SUPERFICIE DE RESPUESTA. V. DETERMINACIÓN DE CONDICIONES DE OPERACIONES ÓPTIMAS. V. DISEÑOS PARA AJUSTAR MODELOS DE PRIMER ORDEN. V. DISEÑOS PARA AJUSTAR MODELOS DE SEGUNDO ORDEN.			
BIBLIOGRAFÍA <ul style="list-style-type: none"> • Hicks, C. 1992. Fundament Concepts in the Design of Experimental. • Montgomery, D. S/f. Diseño y Análisis de Experimentos. McGraw Hill. México. • Myers. 1997. Metodología de Superficie de Respuesta. 			