


| | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|
|  | | UNIVERSIDAD DE ORIENTE PROGRAMA SINÓPTICO DE LA ASIGNATURA | |
| NOMBRE DE LA ASIGNATURA: DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS I | | | |
| ESCUELA: CIENCIAS APLICADAS DEL MAR ZOOTECNIA | | DEPARTAMENTO: TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS | |
| CÓDIGO 209-3523 | 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 Estadística Elemental. Estimación de Modelos de Regresión. | | | |
| OBJETIVO GENERAL Explicar la base teórica matemática de cada uno de los diferentes diseños desde el más sencillo hasta algunos diseños complejos y aplicarlos a casos reales. | | | |
| SINOPSIS DEL CONTENIDO | | | |
| I. INTRODUCCIÓN AL DISEÑO EXPERIMENTAL. II. DISEÑO COMPLETAMENTE ALEATORIO CON UN SOLO FACTOR. III. DISEÑO ALEATORIZADO EN BLOQUES Y DISEÑOS CUADRADOS. IV. DISEÑOS EN BLOQUES INCOMPLETOS. V. INTRODUCCIÓN A LOS DISEÑOS FACTORIALES. VI. DISEÑO FACTORIAL 2^k . VII. TÉCNICA DE CONFUSIÓN EN EL DISEÑO FACTORIAL 2^k . | | | |
| BIBLIOGRAFÍA | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Hinkelman, Klaas y Kempthorne. 1994. Design and Analysis of Experimental. • Kuel, R. O. 2000. Diseño de Experimentos: Principios Estadísticos para el Análisis y Diseño de Investigaciones. 2da. ed. International Thomson Editores. • Montgomery, D. S/f. Diseño y Análisis de Experimentos. • Montgomery, D.C. y Runger, G. 1996. Probabilidad y Estadística Aplicadas a la Ingeniería. McGraw-Hill. México | | | |