
Diseño de Experimentos

Isabel Casas

Despacho: 10.0.04

mcasas@est-econ.uc3m.es

Hector Cañada

jcanada@est-econ.uc3m.es

Horario

Del 19 de febrero al 31 de mayo

- Teoría: Miércoles de 19 a 21h y Jueves de 19 a 21h.
- Problemas y Prácticas: Jueves alternos de 19 a 21h, menos las semanas que se dedican al laboratorio.

Inicio 8 de marzo en el aula de informática
10.0.31

Información del curso

www.est-econ.uc3m.es/icasas

- Información del curso
- Apuntes
- Horarios y aulas
- Ejercicios
- Fechas de exámenes

Temario

- Introducción
- Análisis de dos muestras.
- Modelo de diseño unifactorial completamente aleatorizado.
- Modelo de diseños factoriales y diseños 2^k .
- Diseños por bloques aleatorizados completos.
- Modelo de diseños anidados y cruzado–anidados.
- Modelo de análisis de la covarianza.
- Programación en R

Bibliografía

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- MONTGOMERY, D.C.: Design and analysis of experiments/Douglas C. Montgomery. John Wiley and Sons, 5th. ed., 2001.
- HICKS, C.R.y TURNER, K.V.: Fundamental Concepts in the Design of Experiments. Oxford University Press, 1999, 5ª ed.
- PEÑA, D.: Regresión y diseño de experimentos. Alianza, 2002.

Bibliografía

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- MONTGOMERY, D.C.: Design and analysis of experiments/Douglas C. Montgomery. John Wiley and Sons, 5th. ed., 2001.
- HICKS, C.R.y TURNER, K.V.: Fundamental Concepts in the Design of Experiments. Oxford University Press, 1999, 5ª ed.
- PEÑA, D.: Regresión y diseño de experimentos. Alianza, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- DEAN, A y VOSS, D.: Design and Analysis of Experiments. Springer Verlag, 1999.
- MILLIKEN, G.A. y JOHNSON, D.E. Analysis of Messy Data, vol. I. Van Nostrand Reinhold. 1984

Evaluación

- Examen final (80% de la nota final). Se tiene que sacar un mínimo de un 4 en el examen final para poder sumar el valor de los trabajos.
- Dos trabajos, uno teórico y otro práctico. Valen 10% de la nota final cada uno.

Se aprueba con un 50/100.

- Tutoría: Lunes de 15.00 a 16.00, despacho 10.0.04
- cita previa: mcasas@est-econ.uc3m.es