

Mostreig estadístic I

Estadística. Curs 2006-2007

Programa:

1. Les enquestes mitjançant mostratge.
2. Poblacions i mostres.
3. Mostreig aleatori simple sense reposició.
4. Mostreig estratificat.
5. Estimadors de raó, regressió i deferència.
6. Mostreig sistemàtic.
7. Mostreig per conglomerats en una etapa
8. Mostreig per conglomerats en dues etapes.
9. Estimació de la mida d'una població.
10. El mètode de la resposta aleatoritzada.
11. No respostes i dades perdudes.

Bibliografia fonamental:

- R. L. Scheaffer, W. Mendenhall, L. Ott (1987): "Elementos de muestreo". Grupo editorial Iberoamérica.
- P. S. Levy, S. Lemeshow (1991): "Sampling of Populations". Wiley

Bibliografia complementaria

- W. G. Cochran (1977): "Técnicas de muestreo". CECSA.
- S. Lohr (1999): "Muestreo: diseño y análisis". Thomson.
- S. K. Thompson (2002): "Sampling". Wiley.

Professor: Frederic Utzet, despatx C1/312, tel. 93 581 34 70, e-mail: utzet@mat.uab.cat

Avaluació: Al llarg del curs caldrà anar lliurant problemes i pràctiques, que comptaran un 30% de la nota final. L'altre 70% de la nota s'obtindrà per exàmens eliminatoris o examen final. **Per aprovar caldrà lliurar els problemes regularment al llarg del curs.**