

PROGRAMA DE POSTGRADO: SOCIOECONOMIA, ESTADISTICA E INFORMATICA-ESTADISTICA
 CURSO: MODELOS LINEALES
 PROFESOR TITULAR: HUMBERTO VAQUERA HUERTA
 COLABORADOR (ES): _____
 CORREO ELECTRÓNICO: _____
 TELÉFONO: _____ EDIFICIO/PLANTA/NÚMERO _____
 CLAVE DEL CURSO: EST-642 PRE-REQUISITOS: EST-633 Y EST-651

TIPO DE CURSO: PERIODO:

Teórico Primavera
 Práctico Verano
 Teórico-Práctico Otoño
 No aplica

SE IMPARTE A : MODALIDAD:

Maestría en Ciencias Presencial
 Doctorado en Ciencias No presencial
 Maestría Tecnológica Mixto

HORAS CLASE: CREDITOS: 3

Presenciales _____
 Extra clase _____
 Total _____

Nota: Un crédito equivale a 64 horas totales (presenciales y extra clases)

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

El curso cubre los fundamentos teóricos del MLG. El 95% del material cubierto se demuestra con rigor matemático. También se presentan algunas aplicaciones de los conceptos cubiertos.

CURSO: _____
PROGRAMA DE POSTGRADO: _____

BIBLIOGRAFÍA IMPRESA O ELECTRÓNICA (AUTOR, AÑO, TÍTULO, EDITORIAL, FECHA, EDICIÓN)

- Myers, R.H. and Milton, S. (1991). A first course in the theory of Linear Statistical Models, Duxbury Press, Boston.
- Arnold, S.F. (1981). The theory of linear models and multivariate analysis, John Wiley and Sons, New York.
- Rao, C.R. (1995). Linear models: least squares and alternatives. Springer Verlag, New York.
- Graybill, F.A. (1983). Matrices with applications in statistics. Wadsworth International Group, Belmont, California.