

1. El model de regressió lineal múltiple (MRLM): especificació i inferència estadística

- T1 1.1. Anàlisi de l'MRLM: les seves propietats estadístiques
- a) Formulació i hipòtesis bàsiques
 - b) Estimació
 - c) Mesures de bondat de l'ajustament
 - d) Anàlisi de la variància
 - e) Interpretació de resultats
- T2 1.2. Formulació de contrastos d'hipòtesi. Validació de l'MRLM
- a) Contrastos d'hipòtesi sobre els paràmetres
 - b) Predicció puntual i per interval. Mesures de capacitat predictiva
 - c) Estimació restringida
 - d) Contrastos de canvi estructural, linealitat i normalitat
- T3 1.3. Tractament de l'MRLM amb problemes en la informació mostral: dades atípiques (outliers) i multicol·linealitat
- a) Outliers i observacions influents
 - b) Principals contrastos i indicadors de dades atípiques
 - c) Multicol·linealitat: definició, graus i conseqüències en l'estimació per mínims quadrats ordinaris (MQO)
 - d) Detecció, valoració i solucions de la multicol·linealitat

1^{er} Parcial

TEST → 15

BASE

2. Extensions i ampliacions de l'MRLM

- T4 2.1. Tractament de la informació qualitativa en el context de l'MRLM
- a) Especificació del model de regressió amb variables exògenes fictícies
 - b) Estimació per mínims quadrats ordinaris (MQO)
 - c) Interpretació dels paràmetres
 - d) Utilització de variables fictícies en el contrast de canvi estructural
- TS 2.2. L'MRLM sota els supòsits d'heteroscedasticitat
- a) Pertorbació no esfèrica: conseqüències en l'estimació MQO
 - b) L'estimador per mínims quadrats (MQ) generalitzats
 - c) Contrastos d'heteroscedasticitat
- T6 2.3. Omissió, errors i endogenitat en les variables explicatives de l'MRLM
- a) L'estimador per variables instrumentals (VI)
 - b) L'estimador per mínims quadrats en dues etapes (MQ2E)
 - c) Contrastos d'endogenitat
- T7 2.4. El model lògit de respostes binàries
- a) Especificació del model lògit
 - b) Estimació per màxima versemblança
 - c) Interpretació de les estimacions

TEMARIO

T1. MRLM

T2. CONTRASTES DE HIPÓTESIS DEL MRLM

} 1er Prueba
40%
TEST

T3. PROBLEMAS CON LA INFORMACIÓN

- ANÁLISIS DE DATOS {
· DATOS ATÍPICOS
· DATOS INFLUYENTES

- VARIABLES EXPLICATIVAS → MULTICOLINEALIDAD

T4. VARIABLES FICTICIAS → variable cualitativas

$$SAL = \beta_1 + \beta_2 \text{AÑOSeduc} + \beta_3 \text{AÑOSexp} + \beta_4 \text{CAT}_{\text{PROF}} + u_i$$

T5. HETEROCEDASTICIDAD → MCG

T6. VARIABLES EXPLICATIVAS ENDOGENAS → VI

T7. MODELOS LOGIT

Prob invertir = Función Logística

↑
Bineria
 $P(Y) =$

NOVA

Examen Final → 30 TEST → Contestar

Máximo 25

NOVA

NOVA



Carrer Joan Obiols 11-13
08034 Barcelona



www.academianovaonline.com



Tel: 93 611 17 82
WhatsApp: 671 227 146

