

\* Distri Asiutotica: In (βνι-β) & N [0; σε Q=2. (Q=2)] \* Varianta en unestras grandes: V(Bu) = [0 = /n] [Q = Q = 2 (Q = x)] (BNI) = QNI (5, X)-1(5, 5) [(5, X)-1], \* Varianta del error; Tout = (11-XBv1)(11-XBv1) er lew Od . ôvi es consistente de € \* No válidas pare modelos con auto-com \* No valido evando se tiene man de un instrumento (NER TICZE) MC2E Mullium March 1909 1909 6 & si se avente con mois de una VI para alguna de las variables a instrumentar a => debo user MC2E Etapa 1: Regressor X/W donde X contième a todas las variables originales, y W contiene a todos los instrumentos. X = WS+ M => Snco = (W'W) - 1 W'X · Luego obtener X = WS

Agra 23. Regresor Mco 4/2 donde 2 es la matriz de UI => 7 = X 1 = XB+E = BVI = [X'X]-1[X'Y] = Bricze \* V (BricsE) = 0 = [(X'W)(W'W)-1 (W'X)]-1= 0 = (x'R)-1 A OE = SCROSIVI \* Bricze es el estimador lineal y eficiente de las van. instrumentales. + El uso de retardos tiene efectos indeterminades: a-Aumenta eficience por mayor 180 de Imformación. b. Disminye eficiencia por reducción del tamaño unestral · Restricciones Tultiples: Ho) RB-r=0 Versus Hn) RB-r +0 RC= [amestres Fo> x2 (n-a)} Fo = (16=) (RBnc2E-r) [RIXIX)-121]-1(RBnc2E-r) 2 12 Fo = (1/02) (SCRINCRE - SCRINCRE) N Ng OZ SCRTICZE