

Modelo 1: MC2E, usando las observaciones 1-428

Variable dependiente: l\_hours

Mediante Instrumentos: lwage

Instrumentos: const exper expersq educ age kidslt6 nwifeinc

	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	Valor p	
const	8,37023	0,689011	12,15	5,87e-034	***
lwage	1,99435	0,564309	3,534	0,0004	***
educ	-0,235461	0,0708718	-3,322	0,0009	***
age	-0,0135248	0,0112460	-1,203	0,2291	
kidslt6	-0,465439	0,219367	-2,122	0,0339	**
nwifeinc	-0,0139044	0,00793233	-1,753	0,0796	*

Media de la vble. dep.	6,866960	D.T. de la vble. dep.	0,968928
Suma de cuad. residuos	1112,900	D.T. de la regresión	1,623947
R-cuadrado	0,006922	R-cuadrado corregido	-0,004844
F(5, 422)	4,810536	Valor p (de F)	0,000274

Contraste de Hausman -

Hipótesis nula: Los estimadores de MCO son consistentes

Estadístico de contraste asintótico: Chi-cuadrado(1) = 41,803

con valor p = 1,00948e-010

Contraste de sobreidentificación de Sargan -

Hipótesis nula: todos los instrumentos son válidos

Estadístico de contraste: LM = 0,0685365

con valor p = P(Chi-Square(1) > 0,0685365) = 0,79348

Contraste de Instrumento débil -

Estadístico F de la primera etapa (2, 421) = 9,32933

Valores críticos para el tamaño maximal deseado de MC2E, cuando los contrastes se ejecutan a un nivel de significación nominal del 5%:

tamaño	10%	15%	20%	25%
valor	19,93	11,59	8,75	7,25

El tamaño maximal puede ser superior a 15%

Modelo 2: MC2E, usando las observaciones 1-428

Variable dependiente: hours

Mediante Instrumentos: lwage

Instrumentos: const exper expersq educ age kidslt6 nwifeinc

	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	Valor p	
const	2225,66	574,564	3,874	0,0001	***
lwage	1639,56	470,576	3,484	0,0005	***
educ	-183,751	59,0998	-3,109	0,0019	***
age	-7,80610	9,37801	-0,8324	0,4052	
kidslt6	-198,154	182,929	-1,083	0,2787	
nwifeinc	-10,1696	6,61474	-1,537	0,1242	

Media de la vble. dep.	1302,930	D.T. de la vble. dep.	776,2744
Suma de cuad. residuos	7,74e+08	D.T. de la regresión	1354,205
R-cuadrado	0,000543	R-cuadrado corregido	-0,011299
F(5, 422)	3,440984	Valor p (de F)	0,004648

Contraste de Hausman -

Hipótesis nula: Los estimadores de MCO son consistentes

Estadístico de contraste asintótico: Chi-cuadrado(1) = 44,3908

con valor p = 2,68948e-011

Contraste de sobreidentificación de Sargan -

Hipótesis nula: todos los instrumentos son válidos

Estadístico de contraste: LM = 0,862201

con valor p = P(Chi-Square(1) > 0,862201) = 0,353124

Contraste de Instrumento débil -

Estadístico F de la primera etapa (2, 421) = 9,32933

Valores críticos para el tamaño maximal deseado de MC2E, cuando los contrastes se ejecutan a un nivel de significación nominal del 5%:

tamaño	10%	15%	20%	25%
valor	19,93	11,59	8,75	7,25

El tamaño maximal puede ser superior a 15%

Modelo 3: MC2E, usando las observaciones 1-428

Variable dependiente: l\_hours

Mediante Instrumentos: lwage educ

Instrumentos: const exper expersq age kidslt6 nwifeinc motheduc fatheduc

	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	Valor p	
const	7,26076	1,01939	7,123	1,06e-012	***
lwage	1,81092	0,497769	3,638	0,0003	***
educ	-0,128606	0,0874332	-1,471	0,1413	
age	-0,0116012	0,0105856	-1,096	0,2731	
kidslt6	-0,543186	0,211334	-2,570	0,0102	**
nwifeinc	-0,0189058	0,00878350	-2,152	0,0314	**

Media de la vble. dep.	6,866960	D.T. de la vble. dep.	0,968928
Suma de cuad. residuos	994,9812	D.T. de la regresión	1,535505
R-cuadrado	0,006555	R-cuadrado corregido	-0,005216
F(5, 422)	5,182782	Valor p (de F)	0,000125

Contraste de Hausman -

Hipótesis nula: Los estimadores de MCO son consistentes

Estadístico de contraste asintótico: Chi-cuadrado(2) = 40,7624  
con valor p = 1,40786e-009

Contraste de sobreidentificación de Sargan -

Hipótesis nula: todos los instrumentos son válidos

Estadístico de contraste: LM = 0,446375  
con valor p = P(Chi-Square(2) > 0,446375) = 0,799965

Contraste de Instrumento débil -

Mínimo valor propio de Cragg-Donald = 5,33954

Valores críticos para el sesgo de MC2E en relación a MCO:

sesgo	5%	10%	20%	30%
valor	11,04	7,56	5,57	4,73

El sesgo relativo puede ser superior a 20%

Valores críticos para el tamaño maximal deseado de MC2E, cuando los contrastes se ejecutan a un nivel de significación nominal del 5%:

tamaño	10%	15%	20%	25%
valor	16,87	9,93	7,54	6,28

El tamaño maximal puede ser superior a 25%

Modelo 4: MCO, usando las observaciones 1-428

Variable dependiente: uhat3

	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	Valor p
const	0,00417119	0,606284	0,006880	0,9945
age	-0,000573136	0,0122421	-0,04682	0,9627
kidslt6	0,00315352	0,202749	0,01555	0,9876
nwifeinc	0,000567571	0,00737206	0,07699	0,9387
exper	-0,00431842	0,0304801	-0,1417	0,8874
expersq	0,000195319	0,000925332	0,2111	0,8329
motheduc	0,0144205	0,0276602	0,5213	0,6024
fatheduc	-0,0131371	0,0256754	-0,5117	0,6092

Media de la vble. dep.	0,000000	D.T. de la vble. dep.	1,526488
Suma de cuad. residuos	993,9435	D.T. de la regresión	1,538354
R-cuadrado	0,001043	R-cuadrado corregido	-0,015606
F(7, 420)	0,062641	Valor p (de F)	0,999636
Log-verosimilitud	-787,6129	Criterio de Akaike	1591,226
Criterio de Schwarz	1623,699	Crit. de Hannan-Quinn	1604,051

Sin considerar la constante, el valor p más alto fue el de la variable 3 (kidslt6)