

## BIBLIOGRAFIA

BARRON J.M., BERGER M.C. and BLACK, D.A. (1999) : "Do Workers Pay On-The-Job Training?", The Journal of Human Resources, Vol. 34(2), 235-252.

LOEWENSTEIN, M.A. and SPLETZER, J. R.(1998) : "Dividing the Costs and Returns to General Training", Journal of Labor Economics, Vol. 16(1), 142-171.

BECKER, G. (1962) : " Investment in Human Capital: A Theoretical Analysis", Journal of Political Economy, Vol. 70 (Supplement ),9-49.

BENEITO P., FERRI J., MOLTO M.L. y URIEL E (1996).- “ Over/under-education and specific training in Spain: complementary or substitute components of human capital?. Documento de trabajo del IVIE, WP-EC 96-11.

BOOTH, A (1993): "Private sector training and graduate earnings". Review of Economics and Statistics, 53, 281-294.

DE LA RICA, S. Y UGIDOS, A.(1995) : ¿Son las diferencias en capital humano determinantes de las diferencias salariales observadas entre hombres y mujeres?, Investigaciones Económicas, vol. XIX(3), 395-414.

GREENE, W. H. (1997).: "Limdep. Versión 7.0. Econometric Software" Ed. Pretince-Hall.

GREENE, W. H. (1998).: " Análisis Económico", Ed. Pretince-Hall.

HECKMAN, J.(1979): "Sample Selection Bias as a Specification Error". Econometrica, 47, 153-161.

LEE, L. F. (1978) : "Unionism and wage rates: A simultaneous equations model with qualitative and limited dependent variables", International Economic Review, Vol. 19, 415-433.

LYNCH, E. (1992) : "Private Sector Training and the Earnings of Young Workers.", American Economic Review 82(1), 299-312.

MINCER, J. (1974): "Schooling, Experience and Earnings", Columbia University Press, New York.

OLIVER, J., RAIMOND, J.L., ROIG, J. L. Y ROCA, A. (1998) : "Función de Ingresos y Rendimiento de la Educación en España", Papeles de Economía Española, 77, 115-132.

PARENT, D. (1999) : " Wages and Mobility: The Impact of Employer- Provided Training", Journal of Labor Economics, Vol. 17 (2), 298-317.

UGIDOS, A (1997) : Diferencias Salariales entre hombres y mujeres en el sector Público y en el sector Privado. Información Comercial Española. Nº 760, 61-75.

VAN DER GAAG, J. and VIJVERBERG (1988) : "A Switching Regression Model for Wage Determinants in the Public and Private Sectors of a Developing Country", Review of Economics and Statistics, Vol. 70, 244-252.

WILLIS R. J and ROSEN, S (1979) : "Education and Self-Selection". Journal of Political Economy, vol. 87 (5), 7-36.

# A N E X O

**Tabla 2. CONTRASTATE DE DIFERENCIA DE MEDIAS PARA EL GRUPO QUE HACE CURSO Y PARA EL GRUPO QUE NO HACE**

	Realización de Cursos	N	Media	Desviación típ.	t y Sig. bilateral
edad	Si	935	35,36	9,67	-10,422
	No	3161	39,24	11,03	(,000)
sexo	Si	935	,55	,50	-7,391
	No	3161	,68	,47	(,000)
casado o con pareja	Si	935	,57	,50	-7,613
	No	3160	,71	,45	(,000)
nº de hijos	Si	935	1,00	1,17	-5,669
	No	3161	1,25	1,18	(,000)
Salario mensual	Si	934	179731,23	100512,61	8,412
	No	3159	149416,12	82789,89	(,000)
Trabajo a tiempo C/P *	Si	932	,94	,23	,501
	No	3156	,94	,24	(,617)
Suvención formación	Si	916	,55	,50	17,067
	No	3136	,24	,43	(,000)
Satisfacción trabajo	Si	916	4,50	1,28	3,416
	No	3101	4,33	1,35	(,001)
parado últimos 5 años	Si	933	,30	,46	-3,825
	No	3156	,37	,48	(,000)
antigüedad en el trabajo actual	Si	919	7,51	6,48	-2,318
	No	3040	8,08	6,54	(,020)
experiencia	Si	865	16,12	10,23	-13,329
	No	3102	21,63	12,42	(,000)
Años estudios	Si	929	12,35	3,71	25,983
	No	3152	8,66	4,10	(,000)
Renta neta mensual	Si	931	50754,34	51304,25	6,807
	No	3150	39611,89	41436,59	(,000)
RECINDUS	Si	923	,24	,43	-6,656
	No	3064	,35	,48	(,000)
RECSERVI	Si	923	,75	,43	8,713
	No	3064	,60	,49	(,000)
Intermedio	Si	919	,21	,41	2,371
	No	3138	,17	,38	(,018)
Supervisor	Si	919	,10	,30	3,588
	No	3138	6,41E-02	,24	(,000)
De 5-19 empleados	Si	900	,15	,36	-4,871
	No	3009	,22	,41	(,000)
De 20-49 *	Si	900	,11	,31	-1,610
	No	3009	,13	,33	(,108)
De 50-99 *	Si	900	6,78E-02	,25	-,310
	No	3009	7,08E-02	,26	(,754)
De 100-499 *	Si	900	9,89E-02	,30	,556
	No	3009	9,27E-02	,29	(,584)
Más de 500 y Público	Si	900	,47	,50	8,699
	No	3009	,31	,46	8,42E-03

a. No significativa al 5 %

b. Fuente: Base de Datos de la Unión Europea (EUROPE) Año 1996. INF

<b>Tabla 3. PROBITS DE PARTICIPACION EN FORMACIÓN Y EMPLEO</b>			
<b>1. Empleo</b>		<b>2. Formación</b>	
Constant	-3,82	Constant	-1,04
Edad	0,20	Edad	-0,02
Sexo	0,81	Sexo	-0,14
Con Pareja*	0,01	Con pareja	-0,20
		Antigüedad *	-0,0017
Parado últimos 5 años	-0,09	Parado últimos 5 años	-0,24
Primaria	0,29	Primaria	0,61
Secundaria 1ª	0,67	Secundaria 1ª	0,97
Secundaria 2ª	0,86	Secundaria 2ª	1,55
Diplomado	1,65	Diplomado	1,87
Licenciado	1,74	Licenciado	1,89
Renta Hogar Individual	-0,00001		
Edad al cuadrado	-0,003		
Menores de 14 años	-0,15		
Hace curso	-0,35		
Noroeste	-0,35		
Noreste *	-0,05		
Centro	-0,38		
Este *	-0,04		
Sur	-0,53		
Canarias	-0,38		
ZM	0,584	ZM	0,4642
Chi-Cuadrado	3573,15	Chi-Cuadrado	648,66
Nº de	9607	Nº de	3945
Observaciones		Observaciones	
(a) El individuo de referencia es mujer, no tiene hijos, Ocupado últimos 5 años, Sin Estudios, La empresa no le Subvenciona FL, No hay menores de 14 años en el hogar y Vive en Madrid.			
(b) * No significativo al 5 %			
<b>Fuente: Panel de Hogares de la Unión Europea (PHOGUE). Año 1996. INE</b>			

**Tabla 4. ECUACIONES DE SALARIOS SIN CORRECCION DEL SESGO**

	1. Hacer curso		2. Especificidad II	
	B	t	B	t
(Constante)	10,005	215,962	10,015	215,829
sexo	,181	15,381	,181	15,345
casado o con pareja	6,326E-02	4,694	5,898E-02	4,374
nº de hijos	1,936E-02	3,645	1,977E-02	3,725
trabajo a tiempo C/P	,563	24,225	,562	24,166
parado últimos 5 años	-4,292E-02	-3,017	-4,496E-02	-3,159
Satisfacción trabajo	3,090E-02	7,890	3,060E-02	7,807
antigüedad	1,275E-02	10,167	1,246E-02	9,928
experiencia	1,309E-02	7,207	1,266E-02	6,962
cuadexperiencia	-1,897E-04	-5,536	-1,822E-04	-5,311
Años estudios	4,069E-02	26,748	4,145E-02	27,662
Realización de cursos	2,831E-02	2,157		
Paga el Empresario **			3,438E-02	1,955
Paga el trabajador **			-4,396E-02	-1,938
Industria	,173	6,189	,174	6,208
Servicios	,147	5,268	,148	5,295
De 5-19 empleados	,117	6,834	,119	6,926
De 20-49	,166	8,550	,168	8,646
De 50-99	,209	9,025	,212	9,149
De 100-499	,235	10,991	,237	11,078
Más de 500 y Público	,309	17,854	,308	17,840
Intermedio	,110	8,101	,108	7,969
Supervisor	,301	14,538	,299	14,413
Noroeste	-9,063E-02	-4,352	-8,914E-02	-4,279
Noreste *	1,586E-02	,838	1,705E-02	,900
Centro	-5,133E-02	-2,541	-5,128E-02	-2,538
Este *	-3,068E-02	-1,711	-2,968E-02	-1,654
Sur	-6,776E-02	-3,416	-6,831E-02	-3,445
CANARIAS	-8,226E-02	-3,281	-8,209E-02	-3,268
R Cuadrado Corregido	,648		,648	
Error típico Estimación	,306639		,306535	
N	3718,00			

a. La variable dependiente es LnSalario . El individuo de referencia es mujer.  
 No tiene hijos. Trabaja menos de 15 horas semanales. No realiza curso. No  
 parado los últimos 5 años. Sector Agrícola. Empresa con menos de 4  
 trabajadores. Ocupa un puesto base. Vive en Madrid.

. b. \* No Significativo al 5 %. c. \*\* Significativo al 6 %.

Fuente: Panel de Hogares de la Unión Europea (PHOGUE). Año 1996. INE.

**Tabla 5. ECUACIONES DE SALARIOS CORREGIDAS, SEGÚN EL SESGO DE EMPLEO Y FL**

1. Empleo- Hace curs	Coefic.	2. Empleo-Espec. II	Coefic.	3. Formación	Coefic.
Constant	10,04	Constant	10,05	Constant	10,03
Sexo	0,17	Sexo	0,17	Sexo	0,17
Con pareja	0,06	Con pareja	0,06	Con pareja	0,05
Nº de Hijos	0,02	Nº de Hijos	0,02	Nº de Hijos	0,02
Trabajo	0,56	Trabajo Tiempo C/P	0,56	Trabajo Tiempo C/P	0,57
Tiempo C/P					
Parado últimos 5 años	-0,04	Parado últimos 5 años	-0,05	Parado últimos 5 años	-0,06
Antigüedad	0,01	Antigüedad	0,01	Antigüedad	0,01
Experiencia	0,01	Experiencia	0,01	Experiencia	0,01
Cuadrado Experiencia	-0,0002	Cuadrado Experiencia	-0,0002	Cuadrado Experiencia	-0,0002
Años de Estudio	0,04	Años de Estudio	0,04	Años de Estudio	0,05
Hace curso	0,03	Paga el Empresario	0,04	Hace curso	-0,18
		Paga el Trabajador**	-0,04		
Satisfacción Trabajo	0,03	Satisfacción Trabajo	0,03	Satisfacción Trabajo	0,03
Industria	0,17	Industria	0,17	Industria	0,17
Servicios	0,15	Servicios	0,15	Servicios	0,14
De 5 a 19 empleados	0,12	De 5 a 19 empleados	0,12	De 5 a 19 empleados	0,12
De 20-49	0,17	De 20-49	0,17	De 20-49	0,17
De 50 a 99	0,21	De 50 a 99	0,22	De 50 a 99	0,21
De 100 a 499	0,23	De 100 a 499	0,24	De 100 a 499	0,24
Más de 500	0,31	Más de 500	0,31	Más de 500	0,31
Intermedio	0,11	Intermedio	0,11	Intermedio	0,11
Supervisor	0,30	Supervisor	0,30	Supervisor	0,30
Noroeste	-0,09	Noroeste	-0,09	Noroeste	-0,09
Noreste *	0,02	Noreste *	0,02	Noreste *	0,02
Centro	-0,05	Centro	-0,05	Centro	-0,05
Este *	-0,03	Este *	-0,03	Este *	-0,03
Sur	-0,06	Sur	-0,07	Sur	-0,07
Canarias	-0,08	Canarias	-0,08	Canarias	-0,08
Lambda *	-0,02	Lambda*	-0,02	Lambda	0,12
R cuadrado corregido	0,6477	R cuadrado corregido	0,6453	R cuadrado corregido	0,6481
Error Típico	0,3054	Error Típico	0,3068	Error Típico	0,3053
Nº de Observ.	3719		3719		3719

(a) La variable dependiente es LnSalario. El individuo de referencia es mujer. No tiene hijos.

Trabaja menos de 15 horas semanales. No parado en los últimos 5 años. No realiza curso. Sector Agrícola..

Empresa menor de 4 empleados.Ocupa un puesto base. Vive en Madrid

(b) \* No significativo 5%

\*\*Significativo al 7%

Fuente: PHOGUE. INE.

Tabla 6. MODELO SWITCHING ESTIMADO POR MAXIMA VEROSIMILITUD					
1. Probit Formación	Coefic	2. Salarios Si Curso	Coefic	3. Salarios No Curso	Coefic
Constant	-1,45	Constant	9,53	Constant	1,01
Edad	-0,02	Sexo	0,16	Sexo	0,17
Sexo *	-0,09	Casado o con pareja*	0,05	Casado o con pareja	0,05
Casado o con pareja	-0,16	Nº de Hijos *	0,02	Nº de Hijos	0,02
Antigüedad *	0,01	Trabajo Tiempo C/P	0,56	Trabajo Tiempo C/P	0,56
Parado últimos 5 años*	-0,13	Parado últimos 5 años	-0,1	Parado últimos 5 años	-0,04
Primaria	0,83	Antigüedad	0,01	Antigüedad	0,01
Secundaria 1ªEtapa	1,26	Experiencia	0,01	Experiencia	0,01
Secundaria 2ªEtapa	1,84	Cuadrado Experiencia.*	-0,0002	Cuadrado Experiencia	-0,0002
Diplomado	2,08	Años de Estudio	0,06	Años de Estudio	0,05
Licenciado	1,98	Satisfacción Trabajo	0,02	Satisfacción Trabajo	0,03
		Industria *	0,23	Industria	0,16
		Servicios *	0,17	Servicios	0,14
		De 5 a 19 empleados	0,11	De 5 a 19 empleados	0,12
		De 20-49	0,18	De 20-49	0,16
		De 50 a 99	0,19	De 50 a 99	0,21
		De 100 a 499	0,23	De 100 a 499	0,23
		Más de 500	0,29	Más de 500	0,31
		Intermedio	0,1	Intermedio	0,11
		Supervisor	0,28	Supervisor	0,31
		Noroeste *	-0,07	Noroeste	-0,1
		Noreste *	0,01	Noreste *	0,02
		Centro *	-0,06	Centro	-0,05
		Este *	-0,01	Este	-0,04
		Sur *	-0,04	Sur	-0,08
		Canarias *	-0,02	Canarias	-0,1
		SIGMA(1)	0,37	SIGMA(0)	0,32
		RHO(1,u)	0,67	RHO(0,u)	-0,47
Ln(L)	-2536,8				
Nº de Observaciones	3719		820	Nº de Observaciones	2899
(a) El individuo de referencia es mujer, no tiene hijos, trabaja menos de 15 horas semanales, No realiza curso, No parado los últimos 5 años, Sector Agrícola, Empresa menor de 4 trabaj., Ocupa un puesto base y Vive en Madrid					
(b) * No significativo al 5 % . ** Significativo al 10 %					
Fuente: Panel de Hogares de la Unión Europea (PHOGUE). Año 1996. INE.					