

D12. LA FORMACIÓN PERMANENTE Y LA FORMACIÓN CONTINUA

D12.0. Contenido, notas explicativas y fuentes de información

Se presentan en este capítulo indicadores relativos a la formación permanente y a la formación continua:

- Se ha considerado como medida de la formación permanente de adultos la *formación realizada en las cuatro últimas semanas por la población de 25 a 64 años*. Este indicador denominado de *formación permanente*, es uno de los indicadores que figuran entre los puntos de referencia para los objetivos de los sistemas de educación y formación 2020 (ver H1.3) y se presenta en la tabla D12.1. Se refiere tanto a las enseñanzas regladas como a los cursos de enseñanzas no regladas.
- La información proporcionada por el indicador anterior se completa con datos sobre tipo de formación realizada en las cuatro últimas semanas –reglada, no reglada–, objeto perseguido por la formación y sector de estudios en el caso de estudios no reglados (tablas D12.2 a D12.4).
- Se presenta también información sobre la *formación de la población ocupada de cualquier edad realizada en las cuatro últimas semanas* (ver tablas D12.5 y D12.6 y gráficos) por rama de actividad y ocupación.
- Se presenta también en este capítulo (tablas D12.7 y D12.8) información sobre actividades formativas en la empresa en materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación. La información se refiere tanto a las empresas que proporcionan estas actividades como a los empleados que la reciben.
- Se completa el capítulo con información sobre los adultos que cursan estudios según el tipo de los mismos, por tramo de ingresos anuales (tabla D12.9).

Fuentes de información:

- *Encuesta de Población Activa (EPA)*. Año 2012. INE (tablas D12.1 a D12.6 y gráficos; tabla D12.1 – *Indicador Formación Permanente – metodología EUROSTAT*).
- *Encuesta de uso de TIC y Comercio Electrónico (CE) en las empresas 2012-2013*. INE (tablas D12.7 y D12.8).
- *Encuesta de Condiciones de Vida*. Año 2012. INE (tabla D12.9).

D12.1. Formación permanente: porcentaje de personas de 25 a 64 años que cursan estudios, por comunidad autónoma (1)

	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
TOTAL	10,8	10,7	10,0	9,9	11,6	11,6
Andalucía	9,9	9,9	9,3	9,8	10,4	10,1
Aragón	12,5	12,1	11,8	10,9	13,2	13,3
Asturias (Principado de)	9,4	9,1	8,8	8,6	10,0	9,6
Baleares (Illes)	10,1	10,1	9,6	9,8	10,6	10,4
Canarias	10,6	10,8	9,6	9,6	11,5	12,0
Cantabria	8,8	9,5	8,6	8,5	9,1	10,5
Castilla y León	11,4	11,2	10,2	9,7	12,7	12,9
Castilla-La Mancha	9,7	9,5	9,3	9,5	10,1	9,6
Cataluña	9,1	8,7	8,0	7,4	10,2	9,9
Comunitat Valenciana	11,5	12,4	11,0	11,7	12,0	13,0
Extremadura	10,9	10,1	10,6	9,4	11,2	10,7
Galicia	10,9	10,4	10,0	9,4	11,7	11,4
Madrid (Comunidad de)	12,5	12,3	11,8	11,3	13,2	13,3
Murcia (Región de)	10,4	10,5	10,7	11,0	10,0	9,9
Navarra (Comunidad Foral de)	13,6	12,9	11,9	11,8	15,4	14,1
País Vasco	12,9	13,7	10,8	11,5	15,0	15,9
Rioja (La)	10,6	11,2	9,1	9,7	12,1	12,9
Ceuta y Melilla	13,5	10,3	12,0	10,4	15,1	10,0

NOTAS:

- Calculado con la metodología establecida por Eurostat basándose en medias anuales de datos trimestrales. A diferencia de la metodología utilizada en la EPA española, se considera que los "estudiantes de vacaciones" no participan en educación.

- Los datos deben ser tomados con precaución, pues los derivados de tamaños muestrales pequeños están afectados por fuertes errores de muestreo.

(1) Se define como el porcentaje de población entre 25 y 64 años que ha participado en educación y formación en las cuatro semanas anteriores a la de entrevista.

D12.2. Distribución porcentual de la población de 16 y más años que cursan estudios no reglados, por objetivo de la formación, según sexo y grupo de edad.

	Proporcionar formación relacionada con su empleo actual		Proporcionar formación relacionada con un posible empleo futuro		Proporcionar formación no relacionada con su trabajo (interés personal)	
	2007	2012	2007	2012	2007	2012
TOTAL	39,1	35,1	31,1	36,0	29,8	28,8
SEXO						
Hombres	46,7	40,3	29,6	36,8	23,6	22,9
Mujeres	32,7	30,9	32,4	35,4	34,9	33,7
EDAD						
De 16 a 24 años	13,3	4,7	52,7	65,8	34,0	29,5
De 25 a 34 años	41,1	36,1	41,5	48,6	17,4	15,3
De 35 a 44 años	56,3	51,4	23,9	32,4	19,8	16,2
De 45 a 54 años	59,6	56,0	13,8	21,0	26,6	23,0
De 55 y más años	21,5	19,9	3,8	5,9	74,7	74,3

NOTAS:

- Calculado con la metodología de la EPA española.

- Se considera la población de 16 y más años, ocupada y no ocupada, que en las cuatro últimas semanas ha cursado algún tipo de estudios no reglados, bien en el marco de la empresa/centro de trabajo o fuera de él.

- Los resultados están basados en medias anuales de datos trimestrales.

- Los datos deben ser tomados con precaución, pues los derivados de tamaños muestrales pequeños están afectados por fuertes errores de muestreo.

D12.3. Distribución porcentual de la población de 16 y más años que cursan estudios no reglados, según sector de los estudios en curso, por sexo y grupo de edad. Año 2012

	Total	De 16 a 24 años	De 25 a 34 años	De 35 a 44 años	De 45 a 54 años	De 55 y más años
AMBOS SEXOS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Programas de formación básica y desarrollo personal	8,8	8,7	4,6	4,8	4,8	25,4
Educación	4,0	2,6	4,9	3,7	5,4	2,8
Artes y humanidades	33,8	51,3	34,7	27,4	26,4	31,7
Ciencias sociales, enseñanza comercial y derecho	10,3	4,7	11,5	16,4	12,3	3,3
Ciencias	9,8	3,6	7,5	10,3	14,7	14,3
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria manufacturera y construcción	6,1	4,1	8,4	6,7	6,7	2,9
Agricultura	0,9	1,5	0,8	1,0	0,6	0,9
Salud y servicios sociales	9,3	4,8	9,5	11,1	11,5	8,4
Servicios	12,8	14,0	13,9	14,5	13,7	6,8
Sectores desconocidos, no especificados o no aplicable	4,1	4,9	4,2	4,2	3,9	3,5
HOMBRES	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Programas de formación básica y desarrollo personal	6,0	9,4	3,4	4,2	3,5	14,5
Educación	2,9	1,5	2,9	3,0	3,8	3,4
Artes y humanidades	31,0	46,9	31,9	25,4	23,0	29,8
Ciencias sociales, enseñanza comercial y derecho	9,1	3,3	8,5	14,3	10,8	5,6
Ciencias	12,1	4,0	11,0	11,6	14,8	22,8
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria manufacturera y construcción	11,3	7,7	15,0	12,5	11,6	5,4
Agricultura	1,3	1,6	1,1	1,4	0,9	1,6
Salud y servicios sociales	5,2	3,0	3,8	5,2	7,5	8,3
Servicios	16,7	16,5	17,8	18,7	20,3	5,9
Sectores desconocidos, no especificados o no aplicable	4,2	6,0	4,6	3,7	3,7	2,7
MUJERES	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Programas de formación básica y desarrollo personal	11,0	8,1	5,6	5,3	5,9	31,1
Educación	4,8	3,5	6,7	4,3	6,8	2,5
Artes y humanidades	36,1	55,2	37,1	29,2	29,4	32,8
Ciencias sociales, enseñanza comercial y derecho	11,3	5,9	14,1	18,3	13,7	2,1
Ciencias	8,0	3,1	4,5	9,2	14,5	9,9
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria manufacturera y construcción	1,8	0,9	2,6	1,5	2,3	1,6
Agricultura	0,7	1,4	0,6	0,6	0,3	0,6
Salud y servicios sociales	12,5	6,3	14,5	16,4	15,1	8,5
Servicios	9,7	11,8	10,4	10,8	7,8	7,2
Sectores desconocidos, no especificados o no aplicable	4,0	3,8	3,8	4,6	4,1	3,9

NOTAS:

- Calculado con la metodología de la EPA española.
- Se considera la población de 16 y más años, ocupada y no ocupada, que en las cuatro últimas semanas ha cursado algún tipo de estudios no reglados, bien en el marco de la empresa/centro de trabajo o fuera de él.
- Los resultados están basados en medias anuales de datos trimestrales.
- Los datos deben ser tomados con precaución, pues los derivados de tamaños muestrales pequeños están afectados por fuertes errores de muestreo.

D12.4. Porcentaje de personas de 25 y más años que cursan estudios (reglados o no reglados) y nivel de formación alcanzado, según sexo y grupo de edad. Año 2012

	Inferior a 1.ª etapa E. Secundaria	1.ª etapa E. Secundaria	2.ª etapa E. Secundaria	E. Superior y Doctorado
TOTAL				
TOTAL	2,7	5,3	11,5	18,1
SEXO				
Hombres	2,0	5,2	11,2	16,0
Mujeres	3,1	5,4	11,8	20,1
EDAD				
De 25 a 34 años	6,7	8,2	19,4	28,4
De 35 a 44 años	4,4	5,1	10,4	16,3
De 45 a 54 años	2,7	3,8	9,2	15,1
De 55 y más años	2,2	4,4	6,0	9,0
REGLADOS				
TOTAL	0,4	0,9	3,9	5,1
SEXO				
Hombres	0,3	0,8	3,9	4,8
Mujeres	0,5	1,0	3,9	5,4
EDAD				
De 25 a 34 años	2,4	2,5	10,8	12,2
De 35 a 44 años	0,8	0,9	2,5	3,3
De 45 a 54 años	0,4	0,4	1,4	2,2
De 55 y más años	0,2	0,1	0,3	0,7
NO REGLADOS				
TOTAL	2,3	4,4	7,9	13,6
SEXO				
Hombres	1,7	4,4	7,6	11,8
Mujeres	2,7	4,5	8,2	15,4
EDAD				
De 25 a 34 años	4,4	5,9	9,5	17,6
De 35 a 44 años	3,5	4,3	8,2	13,4
De 45 a 54 años	2,3	3,4	7,9	13,2
De 55 y más años	2,1	4,3	5,6	8,4

NOTAS:

- Calculado con la metodología de la EPA española.

- Se considera la población de 25 y más años, ocupada y no ocupada, que en las cuatro últimas semanas ha cursado algún tipo de estudios, bien en el marco de la empresa/centro de trabajo o fuera de él.

- Los resultados están basados en medias anuales de datos trimestrales.

- Los datos deben ser tomados con precaución, pues los derivados de tamaños muestrales pequeños están afectados por fuertes errores de muestreo.

**D12.5. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por tipo de estudios cursados y rama de actividad.
Año 2012**

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total ocupados (miles)	TOTAL % Ocupados que cursan estudios (1)			Total ocupados (miles)	HOMBRES % Ocupados que cursan estudios (1)			Total ocupados (miles)	MUJERES % Ocupados que cursan estudios (1)		
		Total	Est. reglados	Est. no reglados		Total	Est. reglados	Est. no reglados		Total	Est. reglados	Est. no reglados
		TOTAL	17.282,0	11,7		3,4	8,6	9.432,3		10,3	2,9	7,6
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	753,2	4,1	1,2	2,9	556,3	4,2	1,2	3,0	196,9	3,9	1,3	2,6
Industrias extractivas	36,6	7,3	1,9	5,3	31,9	7,6	2,1	5,4	4,7	5,2	0,4	4,8
Industria manufacturera	2.175,5	8,3	1,7	6,8	1.611,7	7,6	1,4	6,3	563,8	10,4	2,5	8,1
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	82,2	18,5	3,4	16,4	62,8	18,3	3,1	16,3	19,5	19,1	4,5	16,8
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	136,3	8,9	1,7	7,3	114,8	7,3	1,0	6,4	21,5	17,6	5,6	12,2
Construcción	1.147,6	7,1	1,4	5,9	1.051,7	6,7	1,3	5,5	95,9	12,2	2,5	10,0
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	2.823,0	8,5	3,0	5,8	1.432,5	7,1	2,0	5,2	1.390,5	9,9	3,9	6,3
Transporte y almacenamiento	828,9	8,2	1,6	6,7	672,9	7,0	1,1	6,0	156,0	13,4	3,7	10,0
Hostelería	1.322,1	9,3	4,6	5,0	629,5	8,6	4,4	4,4	692,6	9,9	4,7	5,6
Información y comunicaciones	510,7	16,2	4,4	12,2	339,3	15,7	4,8	11,4	171,4	17,1	3,7	13,8
Actividades financieras y de seguros	424,8	19,3	3,0	16,8	229,4	17,9	2,5	15,9	195,5	20,9	3,6	17,9
Actividades inmobiliarias	96,2	8,7	2,2	6,6	47,6	7,8	2,4	5,5	48,7	9,5	2,1	7,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas	828,2	17,0	5,4	12,0	437,6	17,4	5,4	12,4	390,6	16,5	5,5	11,5
Actividades administrativas y servicios auxiliares	875,5	8,8	2,9	6,2	376,5	10,5	3,4	7,6	499,0	7,5	2,6	5,1
Administración Pública y defensa, Seguridad Social obligatoria	1.307,7	15,3	4,2	11,5	739,9	14,0	4,4	9,9	567,8	17,1	4,0	13,5
Educación	1.172,7	23,3	6,4	17,9	382,2	23,6	7,7	16,9	790,6	23,2	5,8	18,3
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1.380,1	18,9	5,1	14,4	322,2	19,3	6,0	14,1	1.057,9	18,8	4,8	14,4
Actividades artísticas, recreativas y de entrenamiento	305,3	19,2	9,8	10,4	177,5	17,9	9,7	8,9	127,8	21,1	9,9	12,5
Otros servicios	410,8	11,1	3,4	8,1	145,3	11,2	4,0	7,5	265,6	11,1	3,0	8,4
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	658,9	6,4	2,3	4,4	69,2	9,8	4,8	5,2	589,8	6,0	2,0	4,3
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	5,2	19,5	0,0	19,5	1,7	38,4	0,0	38,4	3,6	10,8	0,0	10,8

NOTAS:

- Calculado con la metodología de la EPA española.

- Los resultados están basados en medias anuales de datos trimestrales.

- Los datos deben ser tomados con precaución, pues los derivados de tamaños muestrales pequeños están afectados por fuertes errores de muestreo.

(1) La distribución entre estudios reglados y no reglados no es excluyente.

D12.6. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por tipo de estudios cursados y ocupación (1). Año 2012

OCUPACIÓN	Total ocupados (miles)	Porcentaje de ocupados que cursan estudios (2)		
		Total	Est. reglados	Est. no reglados
TOTAL	17.282,0	11,7	3,4	8,6
Directores y gerentes	857,8	12,2	2,4	10,1
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	2.906,3	22,3	5,7	17,3
Técnicos: profesionales de apoyo	1.777,3	14,7	4,4	10,9
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.754,2	14,2	3,9	10,6
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	3.910,5	10,3	4,2	6,5
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	458,3	4,1	1,1	3,0
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	1.982,3	6,2	1,2	5,1
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.310,1	5,6	1,3	4,5
Ocupaciones elementales	2.230,5	5,7	2,0	3,8
Ocupaciones militares	94,6	19,0	5,4	13,9
HOMBRES	9.432,3	10,3	2,9	7,6
Directores y gerentes	600,5	11,0	2,1	9,1
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.311,1	19,8	5,7	14,8
Técnicos: profesionales de apoyo	1.113,6	13,3	3,8	9,9
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	605,7	12,9	3,9	9,4
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	1.564,9	9,4	3,8	5,9
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	353,1	4,1	1,1	3,0
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	1.830,1	6,3	1,1	5,3
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.141,0	5,6	1,2	4,5
Ocupaciones elementales	827,4	6,9	2,7	4,3
Ocupaciones militares	84,9	18,2	4,9	13,6
MUJERES	7.849,7	13,5	4,0	9,9
Directores y gerentes	257,3	15,0	3,0	12,3
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.595,2	24,3	5,7	19,3
Técnicos: profesionales de apoyo	663,8	17,1	5,4	12,5
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.148,5	14,8	3,9	11,3
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	2.345,6	10,9	4,5	6,9
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	105,2	4,1	1,1	3,1
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	152,2	4,8	1,9	3,2
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	169,2	5,7	1,7	4,0
Ocupaciones elementales	1.403,0	5,0	1,6	3,5
Ocupaciones militares	9,7	26,2	10,0	16,2

NOTAS:

- Calculado con la metodología de la EPA española.
- Los resultados están basados en medias anuales de datos trimestrales.
- Clasificación según **CNO 2011**.

(1) La distribución entre estudios reglados y no reglados no es excluyente.

D12.7. Porcentaje de empresas que proporcionaron actividades formativas en Tecnologías de la Información y la Comunicación a sus empleados, por agrupación de actividad. Año 2012

	Total	Industria	Construcción	Servicios
TOTAL	20,2	17,8	13,6	23,1
Andalucía	19,9	18,2	9,9	23,7
Aragón	20,4	19,3	25	19,8
Asturias (Principado de)	23,9	14,9	28,5	27,7
Balears (Illes)	18,1	13	5,8	22,5
Canarias	15,7	13,7	17,9	15,6
Cantabria	12,6	12,3	7,3	14,6
Castilla y León	16,1	12	10,4	20,7
Castilla-La Mancha	20,2	19,4	13,9	23,5
Cataluña	22,1	22,4	14,3	23,5
Comunitat Valenciana	18,2	17,4	15,1	19,3
Extremadura	14,7	9,1	17,4	16,1
Galicia	14,9	13,4	13	16,4
Madrid (Comunidad de)	25,1	16,7	14,1	29,9
Murcia (Región de)	17,9	19,7	1,8	21,3
Navarra (Comunidad Foral de)	17,7	20,1	14	16,9
País Vasco	20,3	16,3	17,3	24,8
Rioja (La)	18,0	17,5	12,0	20,9
Ceuta	13,3	16,7	0,0	17,7
Melilla	14,2	15,1	22,0	12,5

D12.8. Porcentaje de empleados que recibieron formación en Tecnologías de la Información y la Comunicación, por agrupación de actividad de la empresa. Año 2012

	Total	Industria	Construcción	Servicios
TOTAL	25,9	23,9	22,7	27,0
Andalucía	30,0	23,1	23,9	34,3
Aragón	20,1	19,0	23,7	20,6
Asturias (Principado de)	22,9	15,5	36,4	26,0
Balears (Illes)	20	17,6	18,1	20,7
Canarias	22,6	26,9	8,4	23,2
Cantabria	27,8	20,7	18,6	42,6
Castilla y León	23,1	27,8	12,6	20,2
Castilla-La Mancha	29,5	23,5	22,1	39,5
Cataluña	27,3	25,1	47,3	27,4
Comunitat Valenciana	15,4	19,6	15,0	13,8
Extremadura	25,4	20,1	28,6	27,4
Galicia	24,2	17,5	28,0	34,1
Madrid (Comunidad de)	28,1	29,3	15,1	28,6
Murcia (Región de)	25,6	20,0	64,7	31,0
Navarra (Comunidad Foral de)	17,9	16,2	19,3	30,1
País Vasco	21,1	20,3	17,8	22,0
Rioja (La)	28,7	23,0	11,0	49,1
Ceuta	42,7	23,8	..	45,7
Melilla	35,5	24,1	1,0	43,3

D12.9. Distribución porcentual de los adultos según el tipo de estudios que cursan, por tramo de ingresos anuales del hogar. Año 2012

	Personas que cursan estudios (porcentaje)	E. Primaria	E. Secundaria 1. ^a etapa (1)	E. Secundaria 2. ^a etapa (2)	E. Superior (1)	No consta
Total	9,8	1,1	10,8	32,4	55,5	0,2
Hasta 9.000 euros	9,2	0,8	14,4	34,0	50,6	0,2
De 9.000 a 14.000 euros	6,8	0,7	15,7	41,5	42,0	0,0
De 14.000 a 19.000 euros	8,5	1,3	14,8	39,2	44,3	0,4
De 19.000 a 25.000 euros	8,8	1,9	15,0	32,1	50,6	0,3
De 25.000 a 35.000 euros	9,3	1,3	11,8	33,6	53,3	0,0
Más de 35.000 euros	13,6	0,9	4,7	26,2	68,1	0,1

NOTAS:

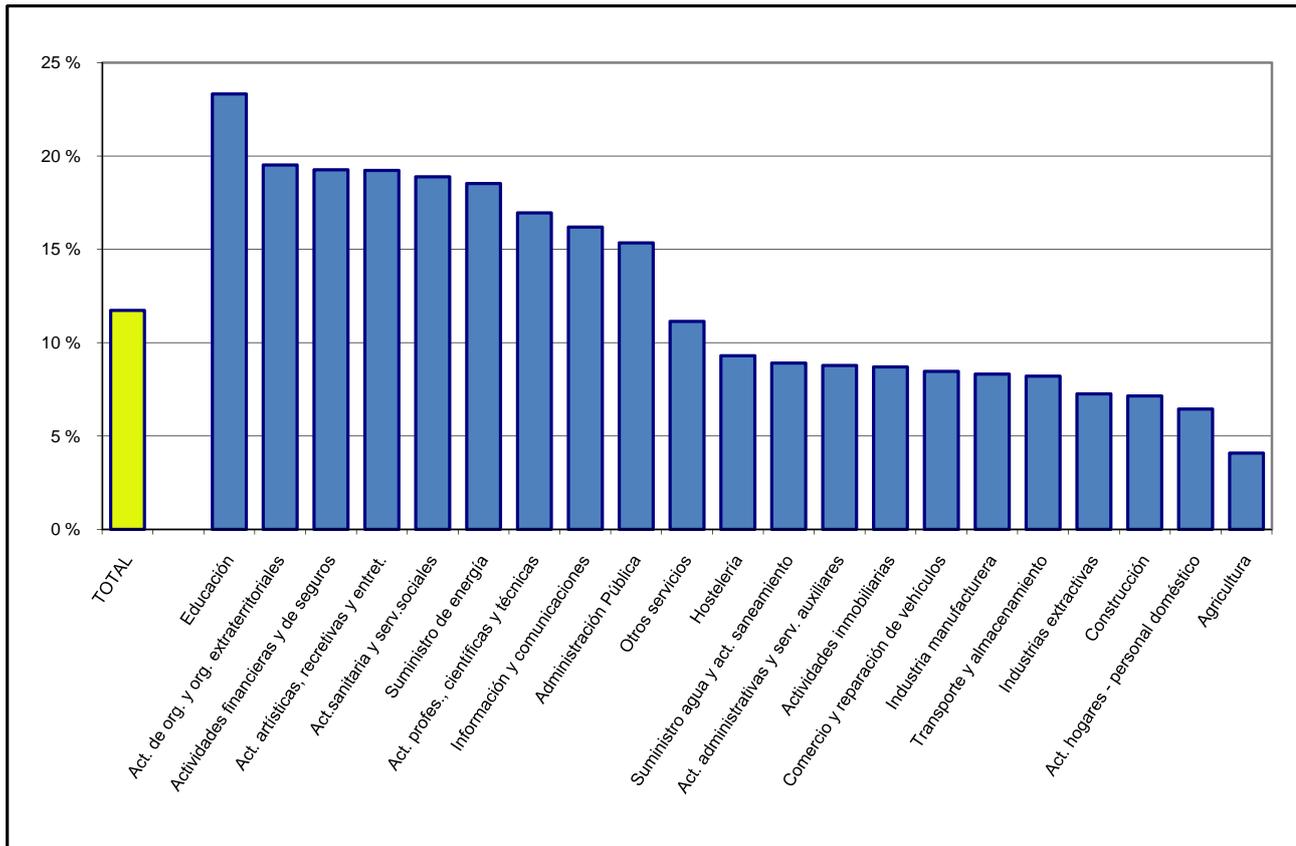
- Se consideran adultos las personas de 16 o más años a 31 de diciembre del año anterior al de la entrevista.

- El periodo de referencia de los ingresos es el año anterior al de la realización de la entrevista.

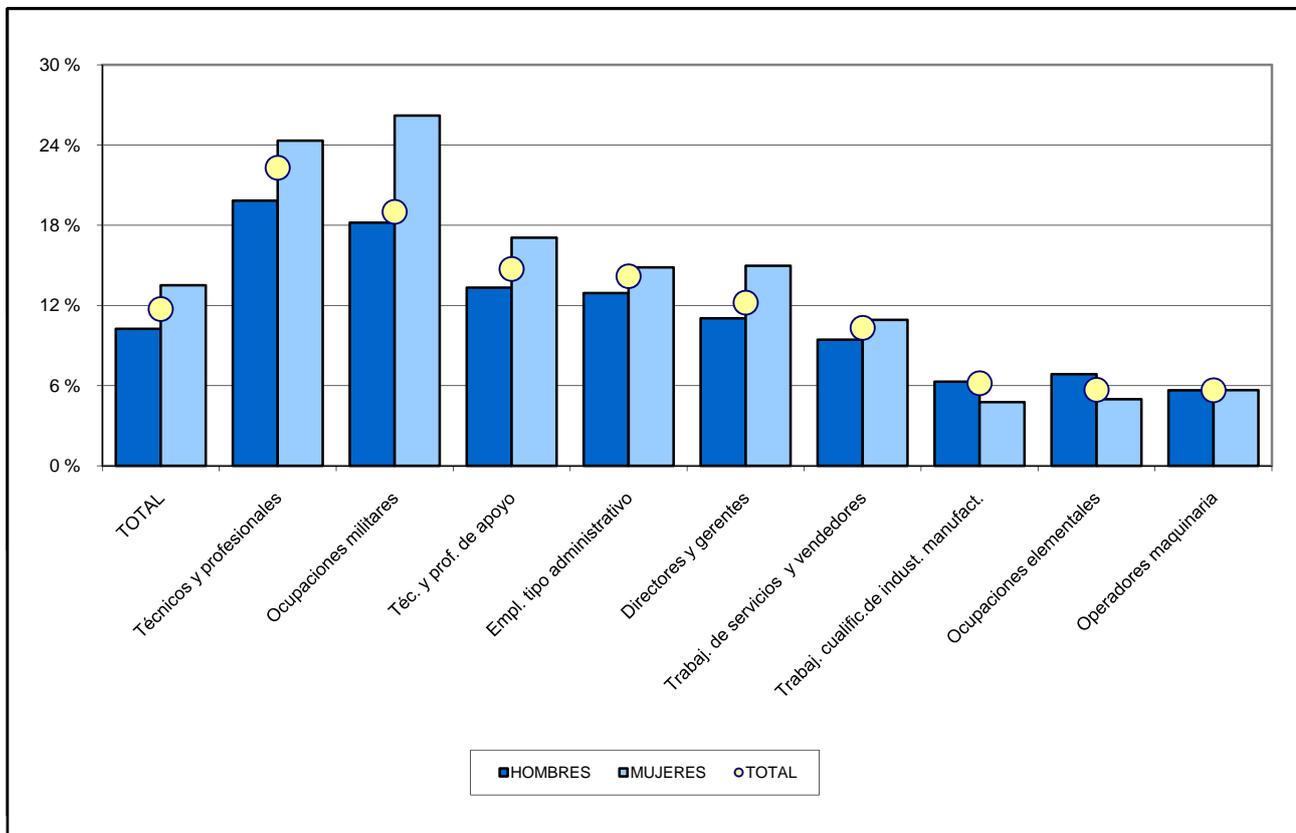
(1) Incluye formación e inserción laboral equivalente.

(2) Incluye formación e inserción laboral equivalente (incluida la que precisa título de secundaria segunda etapa).

D12.10. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por rama de actividad. Año 2012

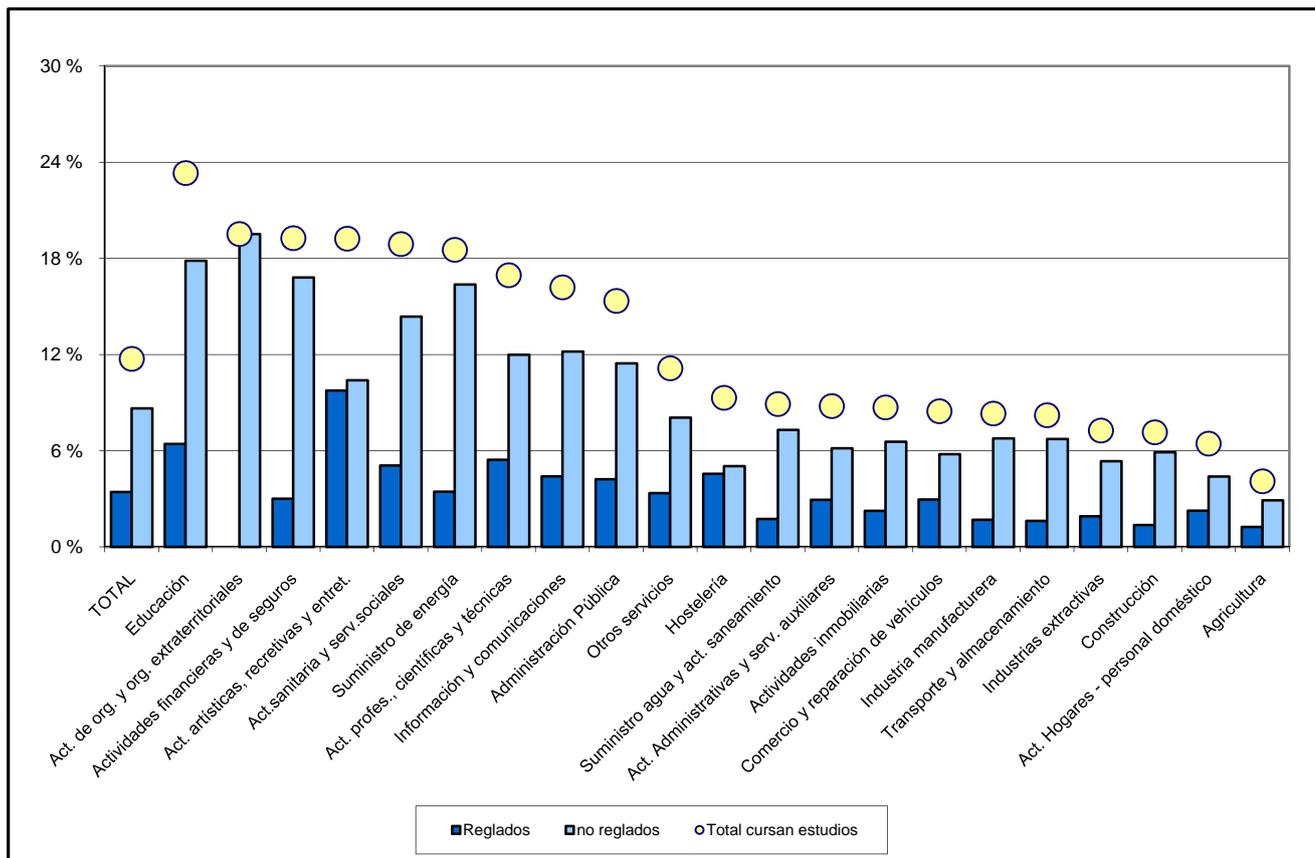


D12.11. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por ocupación (1) y sexo. Año 2012

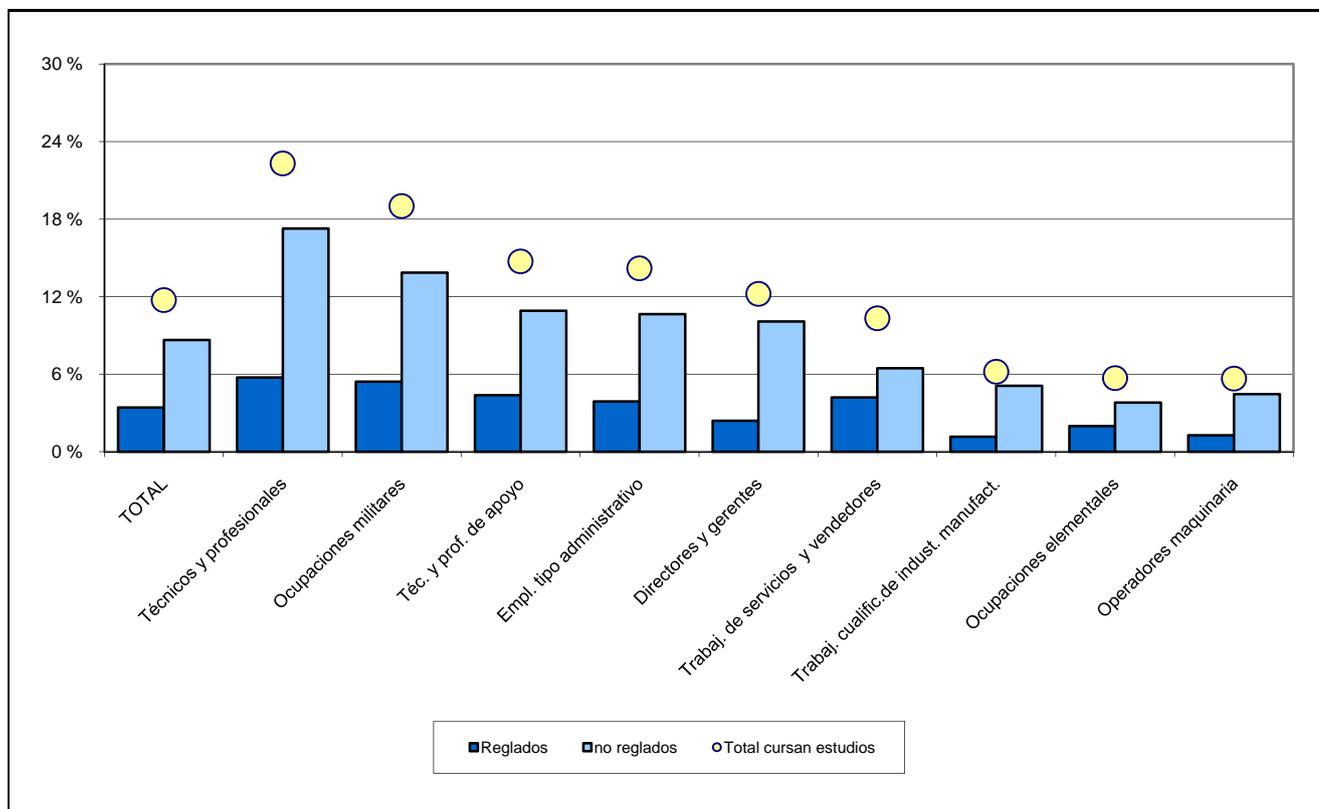


(1) Clasificación según CNO 2011.

D12.12. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por rama de actividad y tipo de estudios. Año 2012



D12.13. Porcentaje de ocupados que cursan estudios por ocupación (1) y tipo de estudios. Año 2012



(1) Clasificación según CNO 2011.