

## 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 (tabla D12.7) información sobre actividades formativas en la empresa en materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación. La información se refiere a las empresas que proporcionan estas actividades.
- Se completa el capítulo con información sobre los adultos que cursan estudios según el tipo de los mismos, por tramo de ingresos anuales (tabla D12.8).

*Fuentes de información:*

- *Encuesta de Población Activa (EPA)*. Año 2013. 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 2013-2014*. INE (tabla D12.7).
- *Encuesta de Condiciones de Vida*. Año 2013. INE (tabla D12.8).

## D12. LA FORMACION PERMANENTE Y CONTINUA

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

	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
<b>TOTAL</b>	<b>11,0</b>	<b>11,1</b>	<b>10,0</b>	<b>10,3</b>	<b>11,9</b>	<b>12,0</b>
Andalucía	10,1	9,9	9,8	9,3	10,3	10,5
Aragón	12,3	12,3	11,0	10,6	13,6	14,0
Asturias (Principado de)	9,3	9,6	8,7	8,3	9,8	10,8
Baleares (Illes)	10,4	10,0	10,1	9,3	10,7	10,8
Canarias	11,0	11,1	9,8	9,8	12,3	12,5
Cantabria	9,6	10,3	8,5	9,2	10,7	11,3
Castilla y León	11,3	11,5	9,6	9,9	13,1	13,2
Castilla-La Mancha	9,8	10,5	9,7	9,8	9,8	11,2
Cataluña	8,8	9,3	7,6	8,3	10,1	10,3
Comunitat Valenciana	12,7	12,9	12,0	12,2	13,5	13,6
Extremadura	10,3	10,1	9,5	9,4	11,0	10,8
Galicia	10,4	10,2	9,3	9,2	11,4	11,1
Madrid (Comunidad de)	12,9	13,3	11,6	12,8	14,1	13,8
Murcia (Región de)	10,9	11,6	11,2	10,9	10,5	12,3
Navarra (Comunidad Foral de)	13,1	13,0	12,0	11,3	14,2	14,8
País Vasco	13,8	13,4	11,7	12,5	15,9	14,3
Rioja (La)	11,5	12,5	9,8	12,2	13,3	12,8
Ceuta	12,1	10,3	11,6	9,4	12,7	11,4
Melilla	9,6	6,3	10,5	6,9	8,6	5,7

#### 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.

- Los datos de 2012 no coinciden con los de la edición anterior de esta publicación debido a la aplicación de la nueva base poblacional en los ficheros de la EPA.

(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)	
	2008	2013	2008	2013	2008	2013
<b>TOTAL</b>	<b>40,5</b>	<b>36,3</b>	<b>31,2</b>	<b>36,8</b>	<b>28,3</b>	<b>26,9</b>
<b>SEXO</b>						
Hombres	47,8	40,4	30,0	36,8	22,3	22,8
Mujeres	34,6	33,1	32,1	36,8	33,3	30,1
<b>EDAD</b>						
De 16 a 24 años	14,9	5,2	55,8	68,5	29,3	26,3
De 25 a 34 años	46,1	37,6	38,8	48,0	15,1	14,4
De 35 a 44 años	57,6	52,8	26,4	31,2	16,1	16,0
De 45 a 54 años	55,2	59,1	16,9	23,3	27,8	17,6
De 55 y más años	18,8	20,6	2,6	5,3	78,7	74,1

#### 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 de 2008 no coinciden con la edición anterior de esta publicación debido a la aplicación de la nueva base poblacional en los ficheros de la EPA.

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

## D12. LA FORMACION PERMANENTE Y CONTINUA

### 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 2013

	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
<b>AMBOS SEXOS</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Programas de formación básica y desarrollo personal	8,2	8,1	4,4	4,9	4,9	23,1
Educación	4,2	1,6	5,9	4,3	6,0	2,1
Artes y humanidades	37,0	54,4	38,6	31,5	28,1	32,1
Ciencias sociales, enseñanza comercial y derecho	10,9	3,3	11,2	17,0	14,4	6,2
Ciencias	9,1	5,0	8,1	7,8	11,4	14,8
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria manufacturera y construcción	5,5	4,1	5,7	8,3	5,5	2,6
Agricultura	1,1	0,8	1,4	0,9	1,6	0,9
Salud y servicios sociales	8,7	3,8	9,0	11,1	11,3	7,2
Servicios	12,3	14,9	13,3	12,3	13,0	6,7
Sectores desconocidos, no especificados o no aplicable	3,1	4,1	2,4	1,7	3,8	4,2
<b>HOMBRES</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Programas de formación básica y desarrollo personal	6,6	10,0	5,8	4,1	3,0	12,6
Educación	2,8	0,6	3,9	3,3	3,4	2,0
Artes y humanidades	33,6	46,8	31,2	31,0	23,1	37,4
Ciencias sociales, enseñanza comercial y derecho	10,3	1,9	10,2	13,9	17,6	6,1
Ciencias	10,4	7,4	10,9	8,4	10,0	18,7
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria manufacturera y construcción	9,9	6,7	9,7	13,9	10,2	6,3
Agricultura	1,6	1,0	1,2	1,6	2,5	2,4
Salud y servicios sociales	5,5	1,7	6,3	6,5	6,6	6,3
Servicios	15,9	18,5	17,2	15,4	18,6	6,7
Sectores desconocidos, no especificados o no aplicable	3,5	5,4	3,5	1,9	4,9	1,6
<b>MUJERES</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Programas de formación básica y desarrollo personal	9,6	6,4	3,4	5,6	6,5	29,1
Educación	5,3	2,5	7,6	5,3	8,2	2,1
Artes y humanidades	39,7	61,3	44,4	32,0	32,3	29,2
Ciencias sociales, enseñanza comercial y derecho	11,4	4,5	11,9	19,7	11,7	6,3
Ciencias	8,0	2,8	5,9	7,3	12,5	12,6
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria manufacturera y construcción	2,1	1,7	2,5	3,4	1,4	0,6
Agricultura	0,7	0,6	1,4	0,2	0,9	0,1
Salud y servicios sociales	11,2	5,6	11,2	15,1	15,4	7,7
Servicios	9,4	11,7	10,2	9,6	8,2	6,7
Sectores desconocidos, no especificados o no aplicable	2,7	3,0	1,5	1,6	2,9	5,7

#### 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. LA FORMACION PERMANENTE Y CONTINUA

### 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 2013

	Inferior a 1.ª etapa E. Secundaria	1.ª etapa E. Secundaria	2.ª etapa E. Secundaria	E. Superior
<b>TOTAL</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>2,5</b>	<b>5,0</b>	<b>10,7</b>	<b>18,9</b>
<b>SEXO</b>				
Hombres	1,9	4,9	10,4	17,1
Mujeres	2,9	5,2	11,0	20,5
<b>EDAD</b>				
De 25 a 34 años	7,4	7,8	18,7	29,5
De 35 a 44 años	5,0	5,1	9,8	17,9
De 45 a 54 años	2,6	3,9	8,4	15,8
De 55 y más años	1,9	4,0	6,0	9,5
<b>REGLADOS</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>0,4</b>	<b>1,0</b>	<b>3,8</b>	<b>5,3</b>
<b>SEXO</b>				
Hombres	0,3	0,9	3,8	5,1
Mujeres	0,4	1,0	3,8	5,5
<b>EDAD</b>				
De 25 a 34 años	2,6	2,6	11,3	12,8
De 35 a 44 años	1,0	1,0	2,6	4,0
De 45 a 54 años	0,5	0,5	1,2	2,0
De 55 y más años	0,2	0,1	0,4	0,7
<b>NO REGLADOS</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>2,1</b>	<b>4,2</b>	<b>7,2</b>	<b>14,3</b>
<b>SEXO</b>				
Hombres	1,6	4,0	6,9	12,7
Mujeres	2,5	4,3	7,4	15,9
<b>EDAD</b>				
De 25 a 34 años	4,9	5,5	8,3	18,6
De 35 a 44 años	4,0	4,2	7,5	14,4
De 45 a 54 años	2,1	3,4	7,3	14,1
De 55 y más años	1,8	3,9	5,7	8,8

**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. LA FORMACION PERMANENTE Y CONTINUA

### D12.5 Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por tipo de estudios y rama de actividad. Año 2013

RAMAS DE ACTIVIDAD	Total ocupados (miles)	TOTAL			HOMBRES				MUJERES			
		% Ocupados que cursan estudios (1)			Total ocupados (miles)	% Ocupados que cursan estudios (1)			Total ocupados (miles)	% Ocupados que cursan estudios (1)		
		Total	Est. Regla-dos	Est. no regla-dos		Total	Est. Regla-dos	Est. no regla-dos		Total	Est. Regla-dos	Est. no regla-dos
<b>TOTAL</b>	<b>16.750,0</b>	<b>12,0</b>	<b>3,6</b>	<b>8,8</b>	<b>9.115,7</b>	<b>10,6</b>	<b>3,1</b>	<b>7,9</b>	<b>7.634,2</b>	<b>13,6</b>	<b>4,1</b>	<b>9,9</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	745,1	3,9	1,4	2,6	567,2	4,0	1,3	2,7	177,9	3,6	1,7	2,0
Industrias extractivas	29,7	6,8	0,8	5,9	25,8	6,1	0,6	5,5	3,9	10,9	2,2	8,7
Industria manufacturera	2.061,2	8,7	1,7	7,2	1.541,2	8,4	1,4	7,1	520,0	9,9	2,8	7,4
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	76,7	18,2	2,8	15,9	60,4	16,8	2,5	14,8	16,3	23,4	3,8	19,9
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	125,2	8,9	1,4	7,6	104,9	7,5	0,7	6,9	20,3	16,2	4,9	11,5
Construcción	1.016,2	6,6	1,4	5,3	931,9	6,2	1,4	4,9	84,3	11,5	2,1	9,5
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	2.801,6	8,4	3,0	5,7	1.418,2	7,5	2,4	5,3	1.383,4	9,3	3,6	6,0
Transporte y almacenamiento	807,9	8,3	2,2	6,3	664,6	7,2	1,7	5,6	143,3	13,7	5,0	9,2
Hostelería	1.320,1	9,8	5,0	5,4	626,6	8,8	4,4	4,8	693,5	10,7	5,5	5,9
Información y comunicaciones	496,2	17,4	4,4	13,4	328,2	17,2	4,8	12,8	168,0	17,9	3,5	14,5
Actividades financieras y de seguros	440,4	21,4	4,3	17,6	228,0	20,4	4,6	16,3	212,4	22,4	3,9	19,0
Actividades inmobiliarias	90,5	11,9	3,5	8,7	37,2	13,5	3,0	10,5	53,3	10,8	3,9	7,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas	804,5	18,0	6,1	12,6	427,9	18,1	6,1	12,8	376,6	17,9	6,2	12,4
Actividades administrativas y servicios auxiliares	858,2	8,7	2,4	6,5	373,0	9,7	2,4	7,4	485,1	7,9	2,4	5,7
Administración Pública y defensa, Seguridad Social obligatoria	1.229,8	15,5	3,6	12,4	727,6	14,4	3,4	11,3	502,2	17,1	3,8	14,0
Educación	1.123,2	24,5	6,4	19,0	366,5	24,8	8,6	17,2	756,7	24,4	5,4	19,8
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1.326,7	18,6	5,3	13,9	298,4	20,8	5,8	15,7	1.028,3	18,0	5,1	13,4
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	304,2	19,3	9,9	10,3	173,9	17,4	9,6	8,5	130,3	21,8	10,2	12,6
Otros servicios	403,8	11,5	3,9	8,0	134,9	11,1	4,5	7,3	268,9	11,7	3,6	8,3
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	681,9	6,1	2,3	3,9	77,8	7,4	3,6	4,0	604,1	5,9	2,1	3,9
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	6,9	40,8	9,2	31,5	1,4	53,2	0,0	53,2	5,5	37,6	11,6	26,0

#### 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. LA FORMACION PERMANENTE Y CONTINUA

### D12.6. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por tipo de estudios cursados y ocupación (1). Año 2013

OCUPACIÓN	Total ocupados (miles)	Porcentaje de ocupados que cursan estudios (2)		
		Total	Est. reglados	Est. no reglados
<b>TOTAL</b>	<b>16.750,0</b>	<b>12,0</b>	<b>3,6</b>	<b>8,8</b>
Directores y gerentes	791,5	12,5	2,2	10,4
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	2.905,5	23,0	5,7	18,0
Técnicos: profesionales de apoyo	1.722,8	15,6	4,6	11,5
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.646,2	14,5	4,2	10,8
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	3.862,6	10,4	4,3	6,5
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	448,2	3,5	1,0	2,7
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	1.850,5	5,9	1,3	4,7
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.236,3	6,0	1,5	4,6
Ocupaciones elementales	2.202,0	5,5	2,1	3,5
Ocupaciones militares	84,3	17,7	5,5	12,5
<b>HOMBRES</b>	<b>9.115,7</b>	<b>10,6</b>	<b>3,1</b>	<b>7,9</b>
Directores y gerentes	549,7	10,9	1,9	9,1
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.302,1	21,7	6,0	16,3
Técnicos: profesionales de apoyo	1.070,8	14,6	4,1	11,0
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	572,4	13,0	3,9	9,7
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	1.573,3	9,6	3,8	6,2
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	360,0	3,6	0,9	2,8
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	1.711,0	5,8	1,2	4,7
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.073,2	6,1	1,4	4,7
Ocupaciones elementales	825,6	6,5	2,6	4,0
Ocupaciones militares	77,8	17,9	5,5	12,8
<b>MUJERES</b>	<b>7.634,2</b>	<b>13,6</b>	<b>4,1</b>	<b>9,9</b>
Directores y gerentes	241,8	16,0	2,8	13,4
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.603,4	24,1	5,5	19,4
Técnicos: profesionales de apoyo	652,0	17,1	5,3	12,4
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.073,8	15,2	4,4	11,4
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	2.289,3	10,9	4,6	6,7
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	88,2	3,4	1,3	2,2
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	139,5	6,2	2,1	4,2
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	163,2	5,7	2,6	3,3
Ocupaciones elementales	1.376,5	4,9	1,7	3,2
Ocupaciones militares	6,5	15,3	6,6	8,7

#### 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. LA FORMACION PERMANENTE Y CONTINUA

### D12.7. Porcentaje de empresas que proporcionaron a sus empleados actividades formativas en Tecnologías de la Información y la Comunicación, por agrupación de actividad. Año 2013

	Total	Industria	Construcción	Servicios
<b>TOTAL</b>	<b>22,9</b>	<b>20,9</b>	<b>15,5</b>	<b>25,4</b>
Andalucía	22,4	17,9	10	26,9
Aragón	21,7	14,4	21,8	26,8
Asturias (Principado de)	25,1	21	32,1	25,8
Balears (Illes)	16,1	17,1	7,8	17,8
Canarias	18,4	7,4	2,8	22,5
Cantabria	15,4	15,6	5,4	17,8
Castilla y León	19,5	17,6	17,5	21,2
Castilla-La Mancha	17,6	16,3	18,1	18,6
Cataluña	27,7	28,5	23,1	28
Comunitat Valenciana	18	17,8	11,9	19,4
Extremadura	19,5	10	12,2	26
Galicia	20,9	20,6	13,5	22,9
Madrid (Comunidad de)	26,1	20,5	15,7	29,3
Murcia (Región de)	21,1	21,2	26	19,9
Navarra (Comunidad Foral de)	22,9	25,2	7,6	24,9
País Vasco	24,2	23,2	14,9	27,6
Rioja (La)	21,5	22,1	18,2	21,7
Ceuta	17,4	22,2	14,5	17,8
Melilla	37,2	50	34,3	36,7

### D12.8. Distribución porcentual de los adultos según el tipo de estudios que cursan, por tramo de ingresos anuales del hogar. Año 2013

	Personas que cursan estudios (porcentaje)	E. Secundaria				No consta
		E. Primaria	1.ª etapa (1)	2.ª etapa (2)	E. Superior (1)	
<b>Total</b>	<b>10,8</b>	<b>0,8</b>	<b>10,8</b>	<b>31,2</b>	<b>57,2</b>	<b>0,0</b>
Hasta 9.000 euros	8,7	2,5	23,0	34,3	40,3	0,0
De 9.000 a 14.000 euros	8,6	1,3	24,0	31,7	43,0	0,0
De 14.000 a 19.000 euros	9,1	1,2	15,3	37,2	46,2	0,0
De 19.000 a 25.000 euros	9,5	1,4	13,9	34,1	50,7	0,0
De 25.000 a 35.000 euros	10,7	0,6	9,6	38,2	51,5	0,0
Más de 35.000 euros	13,7	0,2	3,5	24,1	72,1	0,1

#### NOTAS:

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

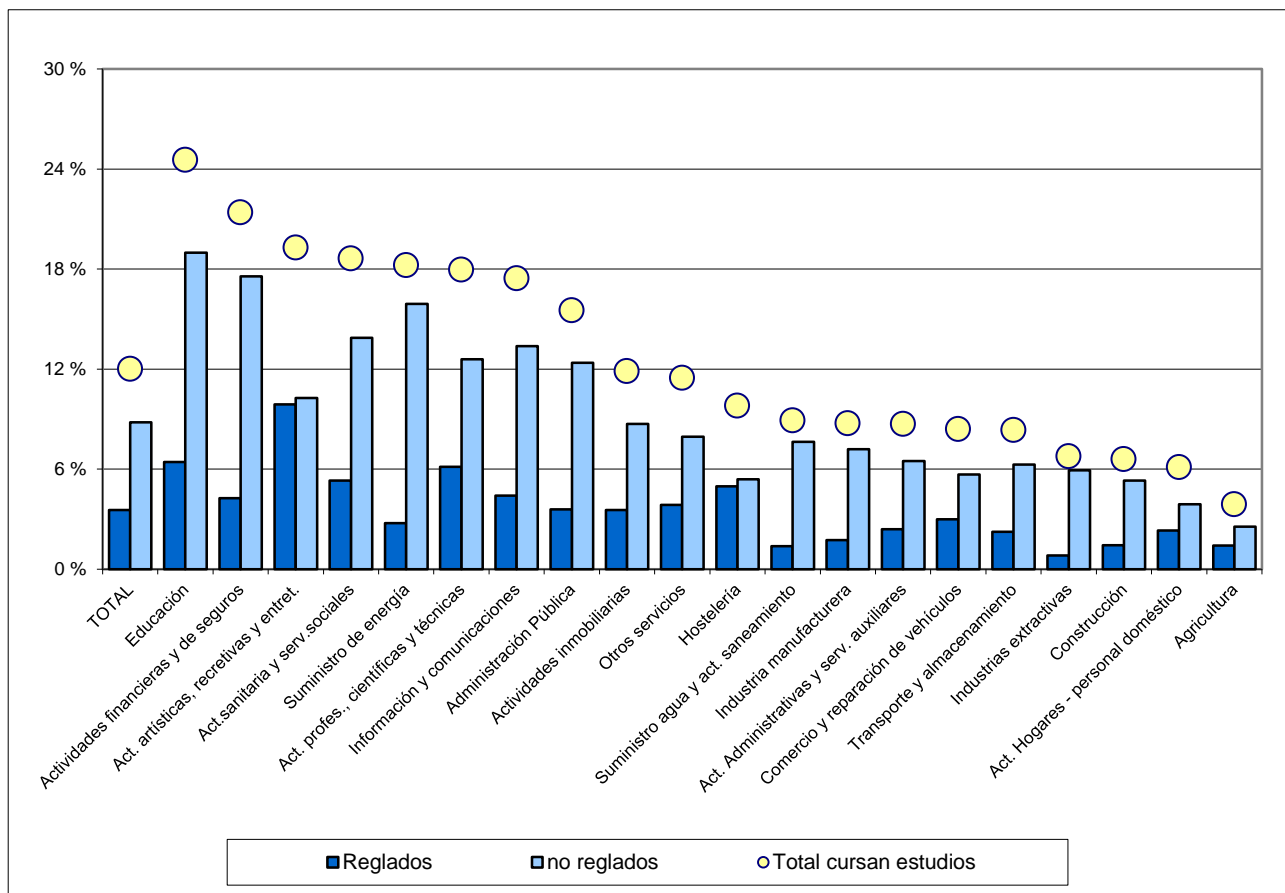
- El periodo de referencia de los ingresos es el año anterior al de la realización de la entrevista.

(1) Incluye formación e inserción laboral equivalente.

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

## D12. LA FORMACION PERMANENTE Y CONTINUA

### D12.9. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por rama de actividad y tipo de estudios. Año 2013



### D12.10. Porcentaje de ocupados que cursan estudios por ocupación y tipo de estudios. Año 2013

