

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–, objetivo de la formación y sector de estudios en el caso de estudios no reglados (tablas D12.2 y 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.
- La tabla D12.7 aporta información sobre empresas que ofrecen a sus empleados actividades formativas en materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación.
- 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 2014. 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 2015-2016*. INE (tabla D12.7).
- *Encuesta de Condiciones de Vida*. Año 2015. INE (tabla D12.8).

D12. LA FORMACIÓN PERMANENTE Y LA FORMACIÓN CONTINUA

D12.1. Formación permanente: porcentaje de personas de 25 a 64 años que cursan estudios, por comunidad autónoma (1). Año 2015

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

NOTAS:

Eurostat ha modificado su metodología de cálculo, considerando que los estudiantes de enseñanza formal de vacaciones participan en educación, al igual que viene considerando la EPA española en sus explotaciones.

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

- A partir de 2014 se aplica la nueva CNED-2014, que es la adaptación de la CINE-2011 y cuyo efecto es de bastante relevancia, por lo que los datos de 2014 no son comparables con los de años anteriores.

(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 cursa estudios no reglados, por objetivos de la formación, según sexo y grupo de edad. Año 2015

	Proporcionar formación relacionada con su empleo actual		Proporcionar formación relacionada con un posible empleo futuro		Proporcionar formación no relacionada con su trabajo (interés personal)	
	2010	2015	2010	2015	2010	2015
TOTAL	35,5	43,5	36,7	35,5	27,8	21,0
SEXO						
Hombres	40,6	48,9	37,2	33,9	22,2	17,3
Mujeres	31,6	38,9	36,4	36,8	32,0	24,2
EDAD						
De 16 a 24 años	9,0	5,9	62,0	68,5	28,9	25,6
De 25 a 34 años	36,2	40,6	48,2	50,4	15,6	9,0
De 35 a 44 años	50,5	59,5	32,3	28,4	17,2	12,1
De 45 a 54 años	55,7	65,2	24,0	18,4	20,4	16,3
De 55 y más años	20,8	35,1	5,3	6,6	74,0	58,3

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.

- A partir de 2014 se aplica la nueva CNED-2014, que es la adaptación de la CINE-2011 y cuyo efecto es de bastante relevancia, por lo que los datos de 2014 no son comparables con los de años anteriores.

D12. LA FORMACIÓN PERMANENTE Y LA FORMACIÓN CONTINUA

D12.3. Distribución porcentual de la población de 16 y más años que cursa estudios no reglados, según sector de los estudios en curso, por sexo y grupo de edad. Año 2015

	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	7,7	8,7	6,8	5,6	4,9	15,6
Educación	6,1	3,4	7,7	6,6	6,9	4,8
Artes y humanidades	29,4	49,2	23,9	24,5	22,8	32,2
Ciencias sociales, enseñanza comercial y derecho	13,2	3,6	13,4	19,3	16,7	8,9
Ciencias	8,8	2,9	7,7	9,2	10,0	15,6
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria manufacturera y construcción	5,8	3,1	7,3	4,9	9,2	3,6
Agricultura	1,0	0,5	1,1	0,7	1,8	0,7
Salud y servicios sociales	10,5	5,2	11,0	11,3	12,9	11,0
Servicios	14,3	20,0	17,3	14,3	11,5	5,9
Sectores desconocidos, no especificados o no aplicable	3,3	3,4	3,7	3,7	3,4	1,5
HOMBRES	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Programas de formación básica y desarrollo personal	6,5	10,2	8,3	4,1	3,7	7,6
Educación	3,6	1,2	4,4	3,8	4,4	3,4
Artes y humanidades	26,6	44,3	22,2	22,2	21,1	29,8
Ciencias sociales, enseñanza comercial y derecho	13,3	1,2	10,5	18,9	17,2	16,1
Ciencias	10,6	4,9	9,3	10,9	12,3	17,2
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria manufacturera y construcción	9,2	6,3	10,3	7,8	13,2	6,9
Agricultura	1,4	0,8	1,7	1,1	1,9	1,5
Salud y servicios sociales	5,8	2,4	6,7	6,2	5,5	8,5
Servicios	19,8	24,4	24,3	20,9	16,6	7,7
Sectores desconocidos, no especificados o no aplicable	3,4	4,3	2,3	4,1	4,1	1,4
MUJERES	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Programas de formación básica y desarrollo personal	8,7	7,5	5,4	6,8	6,0	21,3
Educación	8,3	5,1	10,7	9,1	9,3	5,8
Artes y humanidades	31,8	53,0	25,4	26,5	24,3	33,9
Ciencias sociales, enseñanza comercial y derecho	13,2	5,5	16,1	19,6	16,1	4,0
Ciencias	7,3	1,4	6,3	7,6	7,9	14,5
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria manufacturera y construcción	2,9	0,5	4,5	2,3	5,4	1,4
Agricultura	0,6	0,3	0,5	0,4	1,8	0,2
Salud y servicios sociales	14,4	7,5	15,1	15,9	19,8	12,7
Servicios	9,6	16,6	10,8	8,5	6,7	4,7
Sectores desconocidos, no especificados o no aplicable	3,2	2,7	5,1	3,4	2,7	1,6

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.
- A partir de 2014 se aplica la nueva CNED-2014, que es la adaptación de la CINE-2011 y cuyo efecto es de bastante relevancia, por lo que los datos de 2014 no son comparables con los de años anteriores.

D12. LA FORMACIÓN PERMANENTE Y LA FORMACIÓN 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 2015

	TOTAL			Inferior a 2ª Etapa E. Secundaria			2.ª etapa E. Secundaria			E. Superior		
	TOTAL	Reglados	No reglados	TOTAL	Reglados	No reglados	TOTAL	Reglados	No reglados	TOTAL	Reglados	No reglados
TOTAL	7,9	3,0	5,1	2,6	0,6	2,0	9,3	4,3	5,3	16,4	6,3	10,7
Hombres	7,4	2,8	4,8	2,7	0,7	2,1	9,4	4,4	5,2	14,5	5,6	9,3
Mujeres	8,3	3,1	5,5	2,5	0,6	1,9	9,3	4,1	5,4	18,1	6,9	11,9
EDAD												
De 25 a 34 años	18,6	10,6	8,8	7,4	3,0	4,5	18,9	13,0	6,6	27,8	15,5	13,7
De 35 a 44 años	10,1	3,3	7,1	3,9	1,0	2,9	8,1	2,8	5,4	16,1	5,3	11,2
De 45 a 54 años	7,3	1,6	5,8	2,9	0,5	2,5	7,5	1,8	5,8	13,5	3,1	10,8
De 55 y 64 años	4,0	0,6	3,4	1,7	0,2	1,5	4,4	0,8	3,6	9,3	1,4	8,0
De 65 y más años	1,5	0,2	1,4	1,0	0,1	0,9	3,1	0,3	2,8	4,9	0,7	4,2

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 se debe tomar con precaución, pues los derivados de tamaños muestrales pequeños están afectados por fuertes errores de muestreo.
- A partir de 2014 se aplica la nueva CNED-2014, que es la adaptación de la CINE-2011 y cuyo efecto es de bastante relevancia, por lo que los datos de 2014 no son comparables con los de años anteriores.

D12. LA FORMACIÓN PERMANENTE Y LA FORMACIÓN CONTINUA

D12.5. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por tipo de estudios cursados y rama de actividad. Año 2015

RAMAS DE ACTIVIDAD	TOTAL				HOMBRES				MUJERES			
	Total ocupados (miles)	% 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
TOTAL	17.866,0	10,8	4,1	7,0	9.760,3	9,4	3,5	6,1	8.105,7	12,5	4,9	8,1
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	736,8	3,7	1,0	2,7	565,8	3,9	1,0	2,9	171,0	3,1	1,2	1,9
Industrias extractivas	33,6	6,7	1,0	5,7	30,4	5,1	0,1	5,1	3,2	21,4	9,5	11,9
Industria manufacturera	2.225,0	7,8	2,5	5,5	1.653,9	7,0	2,0	5,2	571,2	10,1	3,8	6,7
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	92,3	13,9	3,0	10,8	66,4	13,7	2,9	10,8	25,9	14,3	3,4	10,9
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	131,4	6,1	1,6	4,5	109,3	4,9	1,3	3,6	22,1	12,1	3,1	9,0
Construcción	1.073,7	5,7	1,7	4,0	991,7	5,1	1,2	3,9	82,0	13,1	8,2	5,1
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	2.921,4	7,8	3,3	4,7	1.448,4	6,7	2,7	4,1	1.472,9	8,9	4,0	5,2
Transporte y almacenamiento	870,5	7,6	2,3	5,5	708,2	6,0	1,6	4,5	162,3	14,5	5,0	9,9
Hostelería	1.505,2	9,6	5,7	4,2	736,1	8,8	5,5	3,6	769,0	10,4	5,9	4,7
Información y comunicaciones	530,3	14,9	5,6	9,6	368,6	14,8	5,7	9,4	161,6	15,0	5,4	9,8
Actividades financieras y de seguros	454,1	17,3	3,9	13,8	232,3	17,7	3,2	14,7	221,7	17,0	4,6	12,8
Actividades inmobiliarias	104,1	7,3	2,4	5,0	43,5	7,3	2,4	5,3	60,6	7,2	2,4	4,8
Actividades profesionales, científicas y técnicas	890,6	15,0	6,1	9,3	463,0	15,3	6,3	9,2	427,6	14,8	6,0	9,3
Actividades administrativas y servicios auxiliares	927,9	7,3	2,7	4,7	423,4	8,1	2,4	5,8	504,5	6,6	3,0	3,8
Administración Pública y defensa, Seguridad Social obligatoria	1.325,2	14,7	4,7	10,3	780,1	13,5	4,4	9,4	545,0	16,3	5,2	11,6
Educación	1.182,3	23,0	9,1	15,0	396,7	22,7	11,1	12,8	785,6	23,2	8,1	16,2
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1.442,1	17,5	6,0	12,0	327,1	19,5	7,6	12,4	1.114,9	16,9	5,6	11,9
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	365,2	16,5	9,9	7,4	211,4	15,9	9,5	7,0	153,8	17,4	10,4	7,9
Otros servicios	424,3	8,7	2,9	6,1	140,3	9,0	3,9	5,4	284,1	8,5	2,3	6,4
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	627,8	4,8	2,2	2,7	62,4	5,7	1,4	4,3	565,4	4,7	2,3	2,5

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 FORMACIÓN PERMANENTE Y LA FORMACIÓN CONTINUA

D12.6. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por tipo de estudios cursados y ocupación. Año 2015

OCUPACIÓN	Total ocupados (miles)	Porcentaje de ocupados que cursan estudios (1)		
		Total	Est. reglados	Est. no reglados
TOTAL	17.866,0	10,8	4,1	7,0
Directores y gerentes	773,3	10,1	3,0	7,4
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	3.115,6	20,9	7,5	14,2
Técnicos: profesionales de apoyo	1.893,4	14,0	4,8	9,5
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.834,6	12,7	5,0	8,1
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	4.125,6	9,9	4,6	5,5
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	438,6	3,6	1,1	2,5
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	1.991,9	4,8	1,4	3,5
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.321,0	4,8	1,4	3,5
Ocupaciones elementales	2.282,4	5,1	2,2	2,9
Ocupaciones militares	89,8	16,0	7,2	9,2
HOMBRES	9.760,3	9,4	3,5	6,1
Directores y gerentes	530,7	9,1	2,1	7,0
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.370,4	19,1	7,5	12,2
Técnicos: profesionales de apoyo	1.184,7	13,0	4,6	8,7
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	625,3	11,8	4,4	7,7
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	1.719,0	9,3	4,2	5,3
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	355,2	3,7	1,0	2,7
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	1.834,5	4,8	1,4	3,5
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.160,4	4,8	1,3	3,6
Ocupaciones elementales	900,4	6,0	2,7	3,4
Ocupaciones militares	79,7	15,7	7,1	8,9
MUJERES	8.105,7	12,5	4,9	8,1
Directores y gerentes	242,6	12,3	4,8	8,1
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.745,1	22,4	7,5	15,8
Técnicos: profesionales de apoyo	708,6	15,5	5,2	10,6
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.209,3	13,1	5,3	8,3
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	2.406,6	10,3	4,9	5,7
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	83,4	3,1	1,5	1,8
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	157,4	4,7	1,8	2,9
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	160,5	4,3	1,7	2,6
Ocupaciones elementales	1.381,9	4,4	1,9	2,6
Ocupaciones militares	10,1	18,6	8,0	11,6

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.
- A partir de 2014 se aplica la nueva CNED-2014, que es la adaptación de la CINE-2011 y cuyo efecto es de bastante relevancia, por lo que los datos de 2014 no son comparables con los de años anteriores.

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

D12. LA FORMACIÓN PERMANENTE Y LA FORMACIÓN 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 2015

	Total	Industria	Construcción	Servicios
TOTAL	23,4	23,3	16,1	25,0
Andalucía	22,3	19,7	18,7	24,1
Aragón	21,8	25,0	15,5	21,0
Asturias (Principado de)	16,7	18,1	11,2	17,3
Balears (Illes)	16,5	14,2	7,6	19,4
Canarias	18,8	18,1	16,3	19,2
Cantabria	18,3	25,0	10,0	17,2
Castilla y León	21,4	27,2	17,0	19,2
Castilla-La Mancha	16,6	13,4	17,7	18,7
Cataluña	26,7	28,5	12,1	28,1
Comunitat Valenciana	20,7	17,6	21,2	22,5
Extremadura	18,9	8,3	4,5	27,5
Galicia	19,4	24,2	22,4	16,1
Madrid (Comunidad de)	28,3	25,8	15,3	31,0
Murcia (Región de)	19,6	16,1	20,8	21,1
Navarra (Comunidad Foral de)	25,7	20,7	21,7	31,2
País Vasco	25,2	29,7	14,9	23,9
Rioja (La)	28,2	27,4	12,9	32,6
Ceuta	17,9	20,0	0,0	23,8
Melilla	21,9	0,0	0,0	29,9

D12.8. Distribución porcentual de los adultos según el tipo de estudios que cursan, por tramo de ingresos anuales del hogar. Año 2015

	Personas que cursan estudios (porcentaje)	E. Secundaria				No consta
		E. Primaria	1.ª etapa (1)	2.ª etapa (2)	E. Superior (1)	
Total	9,9	0,5	4,0	39,9	55,3	0,3
Hasta 9.000 euros	8,8	1,6	11,8	51,0	34,4	1,2
De 9.000 a 14.000 euros	7,7	0,0	6,4	50,3	42,7	0,6
De 14.000 a 19.000 euros	8,2	0,0	5,5	47,3	47,2	0,0
De 19.000 a 25.000 euros	9,0	0,8	4,9	43,3	50,9	0,1
De 25.000 a 35.000 euros	9,7	0,5	2,9	41,2	55,2	0,1
Más de 35.000 euros	12,6	0,3	1,4	30,6	67,6	0,2

NOTAS:

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

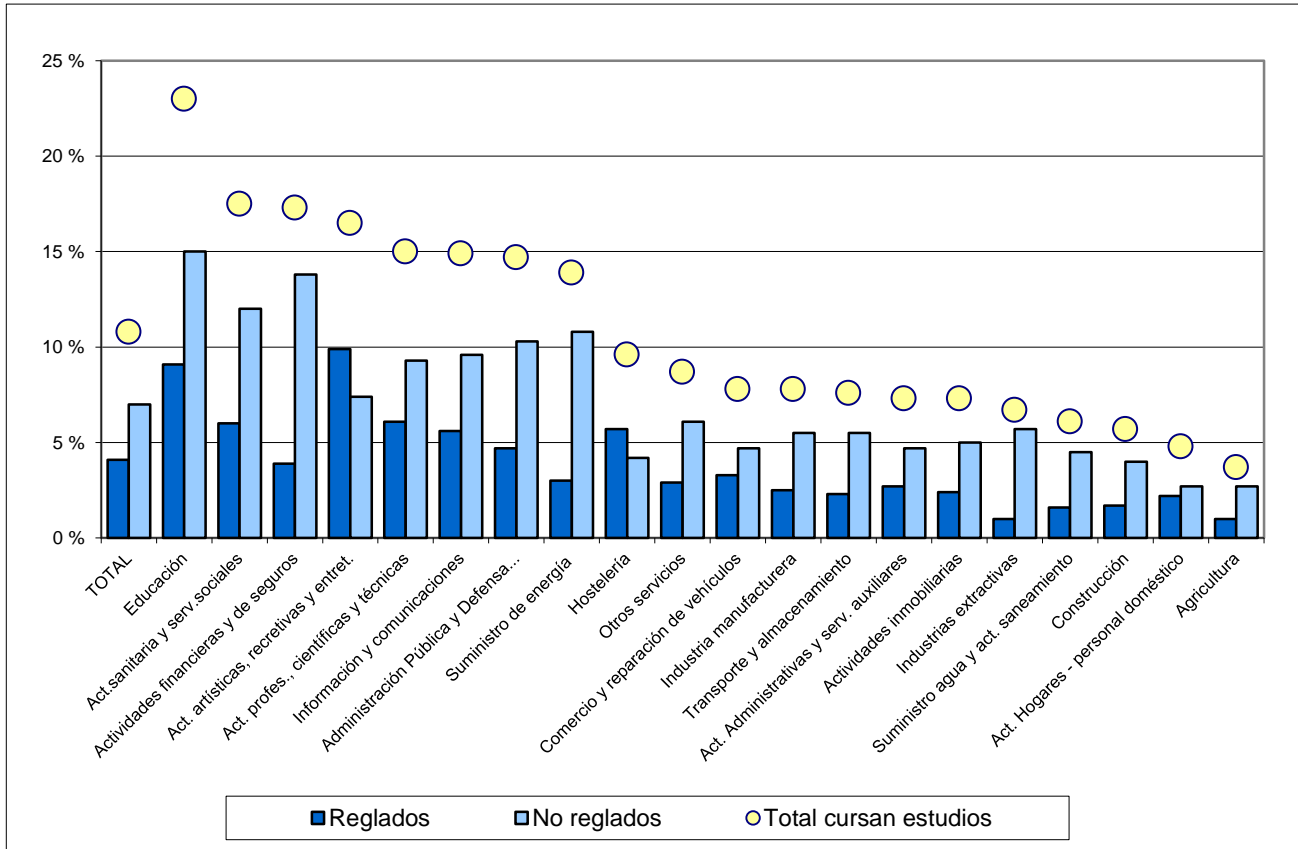
- El periodo de referencia de los ingresos es el año anterior al de la realización de la entrevista.

(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 FORMACIÓN PERMANENTE Y LA FORMACIÓN CONTINUA

D12.9. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por rama de actividad y tipo de estudios. Año 2015



D12.10. Porcentaje de ocupados que cursan estudios por ocupación y tipo de estudios. Año 2015

