

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 2017. 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 2017-2018*. INE (tabla D12.7).
- *Encuesta de Condiciones de Vida*. Año 2017. INE (tabla D12.8).

D12.1. Formación permanente: porcentaje de personas de 25 a 64 años que cursan estudios, por comunidad autónoma (1). Año 2017

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

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 2017

	Proporcionar formación relacionada con su empleo actual		Proporcionar formación relacionada con un posible empleo futuro		Proporcionar formación no relacionada con su trabajo (interés personal)	
	2012	2017	2012	2017	2012	2017
TOTAL	35,8	44,8	35,6	33,8	28,6	21,3
SEXO						
Hombres	40,9	48,3	36,4	33,7	22,7	18,0
Mujeres	31,7	41,7	35,0	34,0	33,3	24,3
EDAD						
De 16 a 24 años	4,8	6,8	65,7	64,9	29,5	28,3
De 25 a 34 años	37,5	38,6	47,3	48,3	15,3	13,1
De 35 a 44 años	51,8	61,3	31,8	27,5	16,4	11,3
De 45 a 54 años	55,7	65,1	21,0	20,1	23,3	14,8
De 55 y más años	20,2	40,1	6,0	8,3	73,7	51,6

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.

D12.3. 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 2017

	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
Formación general, formación básica de adultos y habilidades personales	8,2	8,5	6,2	6,4	6,3	16,6
Educación	5,7	3,2	8,1	5,7	6,8	4,2
Artes, humanidades y lenguas	30,1	51,8	26,8	24,5	22,2	27,2
Ciencias sociales, periodismo y documentación	1,7	1,0	2,8	0,9	2,3	2,0
Negocios, administración y derecho	11,2	3,7	10,9	16,1	15,2	7,2
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	1,7	2,2	1,5	1,7	2,2	1,0
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	7,4	1,4	2,8	9,8	10,5	13,8
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	5,3	2,5	6,3	6,7	6,4	3,7
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	1,0	1,1	0,8	0,6	0,9	1,8
Salud y servicios sociales	10,9	5,1	12,3	12,1	11,1	13,6
Servicios	14,5	17,0	18,1	14,2	14,6	6,1
Sectores desconocidos o no especificados	2,3	2,4	3,3	1,4	1,6	2,9
HOMBRES	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación general, formación básica de adultos y habilidades personales	7,5	9,7	6,6	5,6	7,3	10,6
Educación	2,9	1,4	3,5	2,9	3,7	3,1
Artes, humanidades y lenguas	25,9	45,1	21,0	22,2	19,5	23,8
Ciencias sociales, periodismo y documentación	1,6	1,7	2,8	0,1	2,4	1,6
Negocios, administración y derecho	10,2	3,6	11,4	13,3	11,8	8,6
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	2,7	3,5	2,6	2,3	2,8	2,2
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	9,6	1,5	3,3	14,6	11,9	16,6
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	9,7	5,1	11,1	12,1	10,8	7,0
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	1,6	1,0	1,5	1,1	1,5	3,5
Salud y servicios sociales	6,9	2,5	9,2	7,2	7,2	8,6
Servicios	19,0	23,2	23,5	17,0	19,0	9,7
Sectores desconocidos o no especificados	2,5	1,7	3,4	1,6	2,0	4,7
MUJERES	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación general, formación básica de adultos y habilidades personales	8,7	7,5	6,0	7,0	5,4	20,7
Educación	7,9	4,5	11,1	8,2	9,7	5,0
Artes, humanidades y lenguas	33,4	57,0	30,7	26,5	24,8	29,5
Ciencias sociales, periodismo y documentación	1,9	0,5	2,8	1,5	2,2	2,2
Negocios, administración y derecho	12,0	3,8	10,6	18,5	18,3	6,2
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	1,0	1,2	0,8	1,1	1,7	0,1
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	5,7	1,4	2,5	5,6	9,2	12,0
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	1,9	0,5	3,0	2,0	2,1	1,4
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	0,5	1,1	0,4	0,2	0,2	0,6
Salud y servicios sociales	14,0	7,2	14,5	16,2	14,8	16,9
Servicios	11,0	12,1	14,4	11,8	10,3	3,7
Sectores desconocidos o no especificados	2,1	3,0	3,2	1,3	1,3	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.

D12.4. 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 2017

	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	7,8	2,7	5,2	2,5	0,6	1,9	9,6	4,2	5,6	15,5	5,3	10,6
Hombres	7,3	2,6	4,9	2,5	0,6	2,0	9,8	4,4	5,6	13,8	4,8	9,4
Mujeres	8,2	2,9	5,5	2,4	0,6	1,8	9,5	4,1	5,6	17,1	5,8	11,7
EDAD												
De 25 a 34 años	18,6	10,2	8,9	7,2	3,0	4,3	21,0	14,5	7,3	26,2	13,6	13,5
De 35 a 44 años	10,3	3,0	7,5	4,2	1,0	3,2	8,8	2,9	6,1	15,7	4,7	11,5
De 45 a 54 años	7,6	1,6	6,1	2,8	0,5	2,3	7,6	1,8	5,9	13,6	2,8	11,1
De 55 y 64 años	4,1	0,6	3,5	1,5	0,2	1,4	5,4	0,9	4,5	9,0	1,4	7,7
De 65 y más años	1,5	0,2	1,4	0,9	0,1	0,8	2,9	0,4	2,5	4,6	0,6	4,1

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.

D12.5. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por tipo de estudios cursados y rama de actividad. Año 2017

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. Reglados	Est. no reglados		Total	Est. Reglados	Est. no reglados		Total	Est. Reglados	Est. no reglados
TOTAL	18.824,8	10,9	4,1	7,0	10.266,3	9,5	3,5	6,3	8.558,5	12,5	4,9	7,9
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	819,5	3,0	1,0	1,9	624,7	3,2	1,2	2,0	194,8	2,2	0,7	1,6
Industrias extractivas	33,2	7,1	0,7	6,6	31,3	7,6	0,7	7,1	2,0	0,0	0,0	0,0
Industria manufacturera	2.393,4	7,6	2,3	5,5	1.775,9	7,1	2,1	5,1	617,5	9,1	2,8	6,5
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	83,5	17,3	6,3	11,2	66,8	16,4	4,5	12,0	16,7	21,2	13,7	8,2
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	137,3	7,0	2,1	4,9	112,8	5,5	1,9	3,6	24,4	14,0	3,4	10,6
Construcción	1.128,3	4,9	1,4	3,5	1.029,2	4,4	1,1	3,3	99,1	9,9	4,4	5,5
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	2.993,7	8,1	3,5	4,8	1.502,8	7,1	2,6	4,6	1.490,9	9,0	4,3	4,9
Transporte y almacenamiento	936,6	7,0	2,1	5,1	759,1	5,8	1,5	4,3	177,4	12,2	4,3	8,5
Hostelería	1.637,1	10,0	6,0	4,2	762,0	9,3	5,4	4,2	875,1	10,5	6,6	4,3
Información y comunicaciones	584,8	14,6	5,1	9,8	404,1	14,7	5,0	10,0	180,7	14,4	5,3	9,3
Actividades financieras y de seguros	446,3	21,4	5,4	16,5	231,5	20,9	5,3	16,2	214,8	21,9	5,4	16,9
Actividades inmobiliarias	129,6	8,8	2,8	6,0	57,4	11,7	3,4	8,3	72,2	6,5	2,3	4,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas	977,1	13,5	5,3	8,6	504,2	12,9	4,7	8,6	472,9	14,2	6,0	8,6
Actividades administrativas y servicios auxiliares	935,2	8,3	3,1	5,4	428,2	8,9	2,6	6,5	507,0	7,8	3,5	4,6
Administración Pública y defensa, Seguridad Social obligatoria	1.291,4	14,2	4,3	10,4	755,7	14,5	4,6	10,4	535,8	13,8	3,7	10,4
Educación	1.259,4	21,4	7,7	14,6	415,5	21,4	8,6	13,5	843,9	21,4	7,2	15,1
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1.564,9	17,9	6,3	12,1	345,9	19,8	7,7	12,7	1.219,0	17,4	6,0	11,9
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	385,6	20,6	13,1	8,2	226,9	18,6	12,0	7,3	158,7	23,3	14,6	9,6
Otros servicios	452,7	9,5	3,2	6,4	155,6	8,9	3,7	5,3	297,1	9,9	2,9	7,1
Actividades de los hogares como empleadores y productores de bienes y servicios	631,7	4,5	1,9	2,7	76,1	4,6	2,1	2,5	555,7	4,5	1,9	2,7
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	3,4	20,0	5,1	14,8	0,6	15,0	15,0	0,0	2,8	21,0	3,0	18,0

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.

D12.6. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por tipo de estudios cursados y ocupación. Año 2017

OCUPACIÓN	Total ocupados (miles)	Porcentaje de ocupados que cursan estudios (1)		
		Total	Est. reglados	Est. no reglados
TOTAL	18.824,8	10,9	4,1	7,0
Directores y gerentes	772,0	10,7	2,3	8,5
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	3.359,8	20,1	6,9	13,8
Técnicos: profesionales de apoyo	2.015,3	14,3	5,5	9,1
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.904,0	12,9	4,8	8,4
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	4.220,4	10,2	5,0	5,5
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	468,1	3,0	0,9	2,2
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	2.120,3	5,1	1,5	3,6
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.446,9	4,5	1,3	3,2
Ocupaciones elementales	2.428,9	5,0	2,1	3,1
Ocupaciones militares	89,2	16,1	6,1	10,5
HOMBRES	10.266,3	9,5	3,5	6,3
Directores y gerentes	535,9	9,3	2,1	7,3
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.479,4	17,9	6,3	12,2
Técnicos: profesionales de apoyo	1.252,8	13,7	5,2	8,8
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	638,7	13,1	4,8	8,6
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	1.706,9	9,8	4,6	5,5
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	378,2	3,2	0,9	2,2
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	1.954,5	5,0	1,4	3,7
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.254,1	4,5	1,3	3,2
Ocupaciones elementales	986,2	6,0	2,5	3,7
Ocupaciones militares	79,4	16,3	6,0	10,8
MUJERES	8.558,5	12,5	4,9	7,9
Directores y gerentes	236,1	13,9	2,8	11,2
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.880,3	21,7	7,4	15,0
Técnicos: profesionales de apoyo	762,4	15,3	6,1	9,5
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.265,3	12,8	4,9	8,3
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	2.513,5	10,5	5,2	5,6
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	89,9	2,5	0,7	1,9
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	165,7	5,5	2,5	3,3
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	192,8	4,7	1,7	3,1
Ocupaciones elementales	1.442,6	4,4	1,8	2,7
Ocupaciones militares	9,7	14,2	7,3	7,3

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 2017

	Total	Industria	Construcción	Servicios
TOTAL	22,6	20,9	14,5	25,1
Andalucía	19,2	17,6	14,3	21,0
Aragón	22,1	20,0	21,1	23,7
Asturias (Principado de)	18,7	17,3	14,0	20,4
Balears (Illes)	20,9	13,6	7,4	27,1
Canarias	15,8	15,1	16,7	15,8
Cantabria	11,8	10,3	10,0	13,1
Castilla y León	18,9	22,3	3,1	21,0
Castilla-La Mancha	20,0	18,6	14,7	23,0
Cataluña	27,3	26,0	17,1	29,6
Comunitat Valenciana	23,6	24,3	11,1	25,7
Extremadura	15,0	12,6	9,3	17,8
Galicia	17,2	17,3	20,5	16,3
Madrid (Comunidad de)	26,4	19,7	14,2	30,3
Murcia (Región de)	22,1	23,6	18,4	22,1
Navarra (Comunidad Foral de)	20,1	21,4	4,3	22,7
País Vasco	21,5	17,0	22,6	25,0
Rioja (La)	20,8	23,1	12,8	20,0
Ceuta	9,8	21,4	0,0	10,1
Melilla	9,6	0,0	21,2	7,5

D12.8. Distribución porcentual de los adultos según el tipo de estudios que cursan, por tramo de ingresos anuales del hogar. Año 2017

	Personas que cursan estudios (porcentaje)	E. Secundaria				No consta
		E. Primaria	1.ª etapa (1)	2.ª etapa (2)	E. Superior (1)	
Total	9,0	0,7	2,6	34,7	62,0	0,0
Hasta 9.000 euros	6,4	2,1	5,2	54,6	38,1	0,0
De 9.000 a 14.000 euros	6,9	1,2	4,0	40,9	53,9	0,0
De 14.000 a 19.000 euros	8,0	0,7	3,7	38,9	56,7	0,0
De 19.000 a 25.000 euros	7,3	0,7	3,7	44,1	51,6	0,0
De 25.000 a 35.000 euros	8,4	1,4	3,8	37,6	57,3	0,2
Más de 35.000 euros	11,8	0,1	0,8	25,6	73,4	0,0

NOTAS:

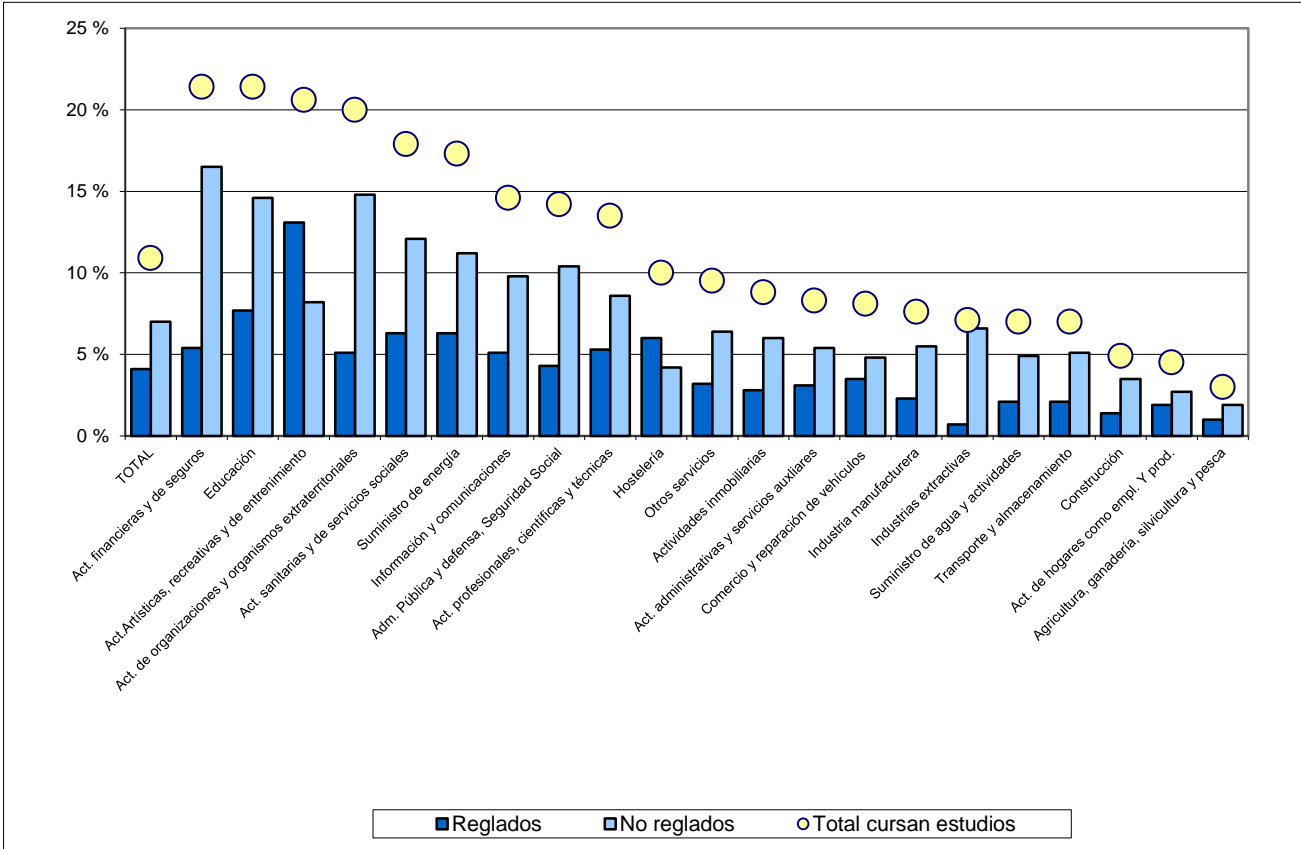
- Se consideran adultos las personas de 16 o más años a 31 de diciembre del año anterior al de la entrevista.

- 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).

D12.9. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por rama de actividad y tipo de estudios. Año 2017



D12.10. Porcentaje de ocupados que cursan estudios por ocupación y tipo de estudios. Año 2017

