

D11. LA FORMACIÓN PERMANENTE Y LA FORMACIÓN CONTINUA

D11.0. 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 D11.1. 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 D11.2 y D11.4).
- Se presenta también información sobre la formación de la población ocupada de cualquier edad realizada en las cuatro últimas semanas (ver tablas D11.5 y D11.6 y gráficos) por rama de actividad y ocupación.
- La tabla D11.7 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 D11.8).

Fuentes de información:

- *Encuesta de Población Activa (EPA)*. Año 2019. INE (tablas D11.1 a D11.6 y gráficos; tabla D11.1 – *Indicador Formación Permanente – metodología EUROSTAT*).
- *Encuesta de uso de TIC y Comercio Electrónico (CE) en las empresas 2019-2020*. INE (tabla D11.7).
- *Encuesta de Condiciones de Vida*. Año 2019. INE (tabla D11.8).

D11.1. Formación permanente: porcentaje de personas de 25 a 64 años que cursan estudios, por comunidad autónoma (1). Año 2019

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

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.

D11.2. 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 2019

	Proporcionar formación relacionada con su empleo actual		Proporcionar formación relacionada con un posible empleo futuro		Proporcionar formación no relacionada con su trabajo (interés personal)	
	2014	2019	2014	2019	2014	2019
TOTAL	43,8	44,6	34,8	34,0	21,4	21,4
SEXO						
Hombres	47,0	49,5	36,5	31,7	16,5	18,8
Mujeres	41,0	40,6	33,4	35,9	25,6	23,5
EDAD						
De 16 a 24 años	6,8	7,2	66,0	63,6	27,2	29,2
De 25 a 34 años	41,4	38,2	47,6	48,5	11,1	13,3
De 35 a 44 años	61,8	58,6	25,9	28,8	12,4	12,6
De 45 a 54 años	64,6	67,1	20,6	20,2	14,9	12,7
De 55 y más años	32,3	41,8	9,2	9,8	58,5	48,4

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.

D11.3. 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 2019

	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	8,3	6,6	6,9	8,3	11,9
Educación	6,7	3,5	9,1	8,3	6,4	4,8
Artes, humanidades y lenguas	24,5	45,3	19,1	16,4	17,2	32,2
Ciencias sociales, periodismo y documentación	1,7	1,0	2,5	1,4	2,1	1,1
Negocios, administración y derecho	12,7	5,2	14,7	15,3	18,2	6,9
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	1,2	1,8	0,6	1,1	1,7	1,1
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	7,8	1,6	6,0	9,7	7,8	13,3
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	5,7	3,0	6,0	8,4	6,3	3,1
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	0,9	0,9	1,3	0,5	1,0	0,7
Salud y servicios sociales	12,2	4,3	13,8	15,3	13,0	12,0
Servicios	16,0	22,1	16,3	15,1	16,0	10,6
Sectores desconocidos o no especificados	2,5	3,0	3,9	1,4	1,9	2,2
HOMBRES	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación general, formación básica de adultos y habilidades personales	7,4	9,0	7,1	6,7	7,2	7,5
Educación	3,6	1,8	3,8	5,4	3,0	3,1
Artes, humanidades y lenguas	22,1	40,9	15,3	15,8	14,7	30,1
Ciencias sociales, periodismo y documentación	1,1	0,3	1,4	0,9	1,3	1,3
Negocios, administración y derecho	11,3	4,9	10,3	12,8	17,0	10,1
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	1,9	2,1	0,6	1,9	2,7	2,2
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	9,6	2,5	10,8	10,7	9,2	14,6
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	10,7	5,7	11,4	16,5	11,5	5,3
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	1,4	0,8	1,8	0,7	2,1	1,5
Salud y servicios sociales	7,2	3,0	7,7	9,2	7,2	8,3
Servicios	21,1	26,7	24,1	18,3	22,1	14,0
Sectores desconocidos o no especificados	2,7	2,3	5,8	1,3	2,0	1,9
MUJERES	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación general, formación básica de adultos y habilidades personales	8,8	7,6	6,1	7,1	9,2	15,4
Educación	9,4	5,2	13,3	10,6	9,2	6,1
Artes, humanidades y lenguas	26,4	49,3	22,2	16,9	19,3	33,9
Ciencias sociales, periodismo y documentación	2,2	1,7	3,4	1,8	2,8	0,9
Negocios, administración y derecho	13,8	5,5	18,1	17,3	19,1	4,3
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	0,7	1,5	0,6	0,5	0,9	0,3
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	6,3	0,8	2,3	9,0	6,7	12,3
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	1,6	0,5	1,8	2,1	1,9	1,4
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	0,5	1,1	0,9	0,3	0,1	0,2
Salud y servicios sociales	16,2	5,4	18,6	20,1	17,9	14,9
Servicios	11,8	17,9	10,2	12,7	11,0	7,9
Sectores desconocidos o no especificados	2,3	3,7	2,5	1,6	1,8	2,5

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.

D11.4. 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 2019

	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	8,4	2,8	5,8	2,7	0,6	2,1	9,7	4,0	5,9	16,2	5,3	11,3
Hombres	7,7	2,6	5,3	2,7	0,5	2,2	9,6	4,2	5,6	14,1	4,8	9,7
Mujeres	9,1	3,0	6,3	2,7	0,7	2,0	9,7	3,9	6,1	18,1	5,8	12,8
EDAD												
De 25 a 34 años	20,0	10,6	10,1	7,5	2,8	4,8	21,4	14,4	7,8	27,3	13,8	14,6
De 35 a 44 años	11,1	3,1	8,2	4,7	1,2	3,5	9,2	3,0	6,4	16,7	4,5	12,5
De 45 a 54 años	8,5	1,8	6,8	3,3	0,5	2,8	8,1	1,9	6,3	14,2	3,1	11,4
De 55 y 64 años	4,8	0,7	4,1	1,7	0,2	1,6	5,6	0,9	4,8	10,1	1,5	8,7
De 65 y más años	1,8	0,2	1,6	1,0	0,1	0,9	2,7	0,2	2,5	5,5	0,7	4,8

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 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.

D11.5. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por tipo de estudios cursados y rama de actividad. Año 2019

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	19.779,3	11,6	4,4	7,4	10.745,6	9,9	3,7	6,4	9.033,7	13,5	5,2	8,6
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	797,3	3,1	1,1	2,0	612,3	3,1	1,1	2,0	185,0	3,2	1,4	1,9
Industrias extractivas	32,6	5,2	1,7	3,5	28,4	4,5	0,5	4,0	4,2	9,6	9,6	0,0
Industria manufacturera	2.494,9	7,9	2,4	5,6	1.813,7	7,5	2,1	5,5	681,2	9,1	3,2	6,0
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	91,2	14,8	3,3	11,5	65,6	16,5	3,6	12,9	25,7	10,4	2,5	7,9
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	144,3	7,6	2,0	5,7	114,7	6,2	1,4	4,8	29,7	13,0	4,5	9,3
Construcción	1.277,9	5,3	1,5	3,9	1.163,7	4,7	1,2	3,5	114,1	11,4	4,0	7,8
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	3.073,3	8,7	4,0	4,9	1.563,0	7,6	3,1	4,6	1.510,3	9,9	4,8	5,2
Transporte y almacenamiento	1.031,1	7,8	2,1	5,9	827,5	6,6	1,7	5,0	203,6	12,6	3,5	9,6
Hostelería	1.715,4	10,3	6,2	4,3	795,1	9,8	5,8	4,2	920,2	10,7	6,6	4,5
Información y comunicaciones	602,6	15,0	6,0	9,4	417,5	15,1	6,0	9,5	185,1	14,6	6,1	8,9
Actividades financieras y de seguros	429,2	21,7	4,5	17,6	201,6	22,3	4,3	18,5	227,6	21,1	4,6	16,7
Actividades inmobiliarias	154,3	9,2	3,2	6,1	71,3	9,0	4,4	4,6	83,0	9,3	2,1	7,3
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1.022,4	15,0	6,3	9,1	511,3	14,0	5,7	8,6	511,2	16,1	7,0	9,5
Actividades administrativas y servicios auxiliares	1.030,5	8,7	3,5	5,3	474,0	9,4	3,7	5,7	556,5	8,1	3,3	5,0
Administración Pública y defensa, Seguridad Social obligatoria	1.346,1	15,4	4,2	11,5	759,5	14,6	4,4	10,6	586,6	16,4	4,1	12,7
Educación	1.373,6	22,6	8,1	15,2	454,5	21,7	9,0	13,6	919,1	23,0	7,7	16,0
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1.681,2	18,8	6,5	12,7	396,9	20,4	7,7	13,2	1.284,3	18,3	6,1	12,6
Actividades artísticas, recreativas y de entrenamiento	405,2	20,9	13,1	8,9	243,0	19,3	12,3	8,0	162,2	23,4	14,2	10,2
Otros servicios	477,8	12,0	4,1	8,2	157,7	10,9	5,0	6,1	320,1	12,5	3,6	9,3
Actividades de los hogares como empleadores y productores de bienes y servicios	595,2	4,8	2,0	3,0	72,9	4,0	1,9	2,2	522,3	4,9	2,0	3,1
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	3,1	9,8	5,9	3,9	1,6	3,7	0,0	3,7	1,5	16,3	12,3	4,0

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

D11.6. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por tipo de estudios cursados y ocupación. Año 2019

OCUPACIÓN	Total ocupados (miles)	Porcentaje de ocupados que cursan estudios (1)		
		Total	Est. reglados	Est. no reglados
TOTAL	19.779,3	11,6	4,4	7,4
Directores y gerentes	781,3	11,1	2,9	8,4
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	3.665,5	20,8	7,3	14,1
Técnicos: profesionales de apoyo	2.121,0	15,1	5,9	9,5
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	2.043,4	13,0	4,5	8,8
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	4.404,7	11,1	5,4	6,0
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	441,1	2,6	0,7	2,0
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	2.181,8	5,2	1,4	3,9
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.531,7	5,4	1,6	3,9
Ocupaciones elementales	2.496,5	5,3	2,4	3,0
Ocupaciones militares	112,3	20,0	6,5	13,7
HOMBRES	10.745,6	9,9	3,7	6,4
Directores y gerentes	521,7	9,9	2,3	7,7
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.603,9	18,3	6,9	12,0
Técnicos: profesionales de apoyo	1.309,8	14,0	5,3	8,9
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	680,4	13,7	5,5	8,5
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	1.780,6	10,2	4,9	5,6
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	358,7	2,7	0,6	2,1
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	2.015,2	5,1	1,3	3,9
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.330,9	5,2	1,5	3,8
Ocupaciones elementales	1.044,8	6,0	2,8	3,3
Ocupaciones militares	99,8	19,6	5,9	13,9
MUJERES	9.033,7	13,5	5,2	8,6
Directores y gerentes	259,6	13,6	4,2	9,7
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	2.061,6	22,7	7,6	15,8
Técnicos: profesionales de apoyo	811,2	16,9	6,9	10,5
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.363,0	12,7	3,9	9,0
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	2.624,1	11,7	5,7	6,3
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	82,5	2,5	0,9	1,6
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	166,7	6,0	2,5	3,6
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	200,8	6,5	2,4	4,3
Ocupaciones elementales	1.451,7	4,7	2,0	2,7
Ocupaciones militares	12,5	22,6	11,3	11,5

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

- 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.

D11.7. Porcentaje de empresas que proporcionaron a sus empleados actividades formativas en Tecnologías de la Información y la Comunicación, por agrupación de actividad. Año 2019

	Total	Industria	Construcción	Servicios
TOTAL	20,77	18,5	13,04	23,67
Andalucía	18,89	16,81	11,33	22,03
Aragón	24,14	24,17	23,56	24,28
Asturias, Principado de	15,25	27,41	5,99	11,78
Balears, Illes	14,54	9,43	9,54	17,56
Canarias	16,12	22,83	4,97	17,71
Cantabria	13,73	12,69	7,33	16,17
Castilla y León	17,38	11,92	15,8	21,09
Castilla-La Mancha	17,08	13,41	13,15	21,66
Cataluña	21,88	21,93	7,41	24,61
Comunitat Valenciana	21,68	16,37	17,56	26,08
Extremadura	16,12	17,74	11,15	16,91
Galicia	15,59	13,22	12,97	17,7
Madrid, Comunidad de	27,39	22,24	19,25	30,04
Murcia, Región de	17,42	20,54	18,6	15,54
Navarra, Comunidad Foral de	21,47	17,46	20,51	25,14
País Vasco	19,74	18,41	8,71	23,39
Rioja, La	17,44	18,4	9,7	18,46
Ceuta	15,00	0	15	17,37
Melilla	21,12	2,04	39,29	19,18

D11.8. Distribución porcentual de los adultos según el tipo de estudios que cursan, por tramo de ingresos anuales del hogar. Año 2019

	Personas que cursan estudios (porcentaje)	E. Secundaria				No consta
		E. Primaria	1.ª etapa (1)	2.ª etapa (2)	E. Superior (1)	
Total	9,2	0,8	2,6	35,9	60,6	0,0
Hasta 9.000 euros	7,5	3,5	5,3	46,2	45,1	0,0
De 9.000 a 14.000 euros	6,4	1,2	5,4	40,4	52,9	0,1
De 14.000 a 19.000 euros	6,5	0,9	3,2	47,5	48,4	0,0
De 19.000 a 25.000 euros	8,2	1,6	1,4	45,2	51,8	0,0
De 25.000 a 35.000 euros	7,7	0,9	4,5	34,8	59,7	0,1
Más de 35.000 euros	12,5	0,3	1,5	29,9	68,3	0,0

NOTAS:

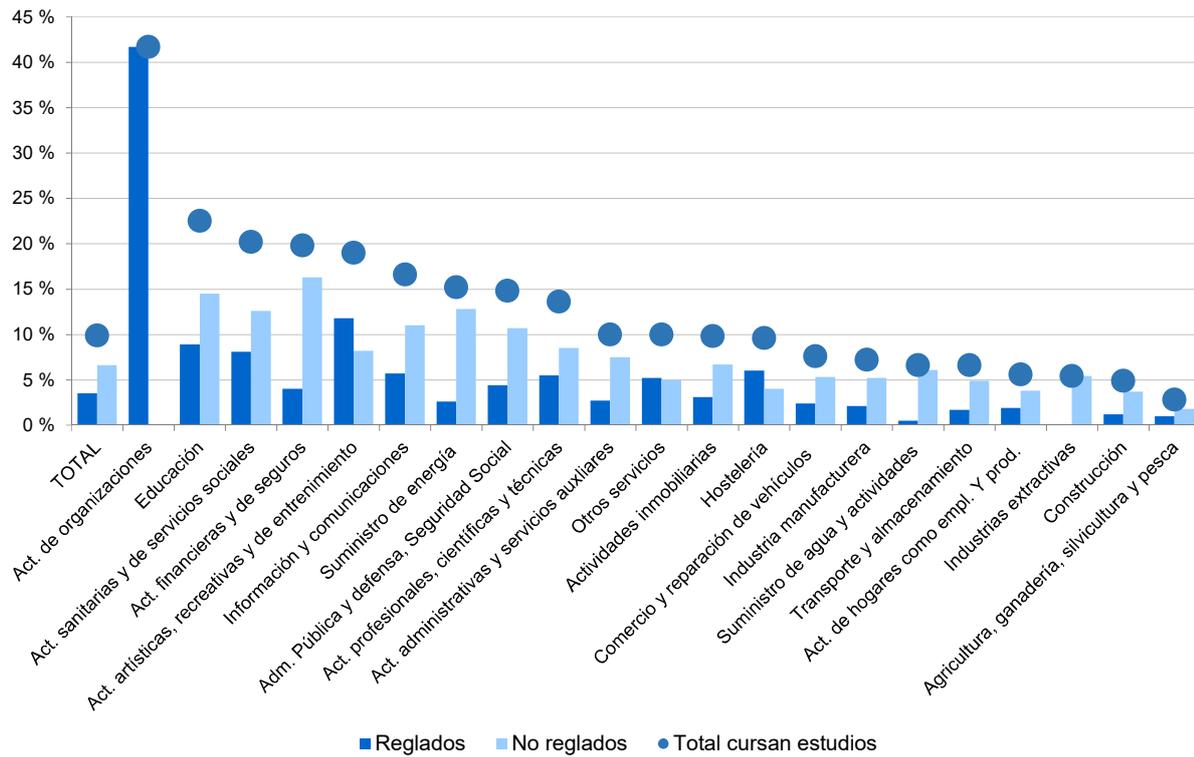
- Se consideran adultos las personas de 16 o más años a 31 de diciembre del año anterior al de la entrevista.

- 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).

D11.9. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por rama de actividad y tipo de estudios. Año 2019



D11.10. Porcentaje de ocupados que cursan estudios por ocupación y tipo de estudios. Año 2019

