

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 general de la Estrategia 2030 de los sistemas educativos y formativos de la UE (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 de referencia 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).
- 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 2021, 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 2020-2021*. INE (tabla D11.7).
- *Encuesta de Condiciones de Vida*. Año 2021. INE (tabla D11.8).

D11.1. Formación permanente: porcentaje de personas de 25 a 64 años que cursan estudios, por comunidad autónoma (1). Año 2021

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	14,4	12,7	16,0
Andalucía	12,7	11,7	13,6
Aragón	15,3	12,9	17,7
Asturias, Principado de	14,7	12,6	16,8
Balears, Illes	13,6	12,1	15,1
Canarias	13,4	11,4	15,4
Cantabria	16,2	14,9	17,5
Castilla y León	14,8	12,4	17,3
Castilla-La Mancha	12,0	10,6	13,6
Cataluña	13,0	11,2	14,8
Comunitat Valenciana	17,3	14,8	19,8
Extremadura	12,7	11,4	13,9
Galicia	15,2	14,1	16,3
Madrid, Comunidad de	15,6	14,3	16,8
Murcia, Región de	13,8	12,4	15,2
Navarra, Comunidad Foral de	16,1	14,2	18,0
País Vasco	16,9	14,6	19,2
Rioja, La	14,2	11,8	16,5
Ceuta	12,9	13,0	12,7
Melilla	13,1	13,2	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 la entrevista.

D11.2. 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 2021

	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	30,2	66,8	22,1	21,5	22,7	29,7
Educación	9,1	5,3	13,5	10,1	6,6	8,8
Artes, humanidades y lenguas	4,8	2,0	5,3	5,1	4,9	6,0
Ciencias sociales, periodismo y documentación	3,5	1,0	4,2	4,3	3,8	3,3
Negocios, administración y derecho	17,9	7,4	18,5	18,7	24,2	17,2
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	3,3	1,3	3,2	3,9	4,2	3,1
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	4,0	2,3	3,8	6,4	4,6	1,4
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	8,9	3,7	8,3	9,4	11,7	9,9
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	1,0	0,2	1,1	1,0	1,2	1,1
Salud y servicios sociales	12,5	5,6	13,8	13,5	12,2	16,3
Servicios	4,4	3,8	5,9	5,4	3,8	2,3
Sectores desconocidos o no especificados	0,5	0,6	0,4	0,6	0,2	0,9
HOMBRES	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,1
Formación general, formación básica de adultos y habilidades personales	34,8	70,9	27,3	28,4	24,8	31,1
Educación	4,5	2,1	7,3	5,9	2,9	3,6
Artes, humanidades y lenguas	4,5	0,9	6,3	6,1	3,8	4,5
Ciencias sociales, periodismo y documentación	1,5	0,1	1,9	1,3	2,6	1,3
Negocios, administración y derecho	14,7	6,6	13,6	14,1	20,3	17,5
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	3,3	0,5	3,4	3,0	5,5	3,1
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	6,9	4,2	6,6	12,2	7,0	1,9
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	16,5	7,1	14,0	17,4	22,2	20,5
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	1,3	0,1	1,6	1,2	1,3	2,4
Salud y servicios sociales	7,1	3,7	10,0	4,9	6,0	10,9
Servicios	4,5	3,5	7,4	4,9	3,1	2,8
Sectores desconocidos o no especificados	0,5	0,2	0,6	0,6	0,4	0,5
MUJERES	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación general, formación básica de adultos y habilidades personales	26,4	63,0	17,5	16,3	20,9	28,6
Educación	12,8	8,3	18,8	13,4	9,5	12,9
Artes, humanidades y lenguas	5,0	3,0	4,4	4,3	5,8	7,2
Ciencias sociales, periodismo y documentación	5,1	1,9	6,3	6,5	4,7	5,0
Negocios, administración y derecho	20,6	8,1	22,8	22,2	27,4	17,0
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	3,3	1,9	3,0	4,6	3,1	3,1
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	1,6	0,4	1,4	2,1	2,6	0,9
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	2,6	0,5	3,3	3,4	3,3	1,3
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	0,7	0,4	0,6	0,9	1,1	0,1
Salud y servicios sociales	17,0	7,5	17,1	20,1	17,1	20,7
Servicios	4,3	4,0	4,6	5,8	4,3	1,9
Sectores desconocidos o no especificados	0,6	0,9	0,3	0,6	0,1	1,3

NOTAS:

- Calculado con la metodología de la EPA española con los cambios implementados en el 2021.
- 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. 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 2021

	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	11,1	3,0	8,4	3,3	3,3	3,3	11,6	3,9	8,0	21,1	5,5	16,3
Hombres	10,1	2,6	7,7	3,3	0,5	2,9	11,2	3,8	7,7	18,7	4,9	14,4
Mujeres	12,0	3,3	9,1	3,3	0,9	2,4	12,0	4,0	8,3	23,3	6,0	18,0
EDAD												
De 25 a 34 años	24,6	11,1	14,6	10,1	8,6	12,4	23,8	13,6	11,2	33,2	14,4	20,5
De 35 a 44 años	15,9	3,8	12,5	6,9	6,2	7,9	13,3	3,8	9,8	23,3	5,3	18,7
De 45 a 54 años	12,3	1,9	10,6	4,5	4,1	5,1	10,8	1,7	9,2	20,2	3,1	17,6
De 55 y 64 años	7,0	0,8	6,3	2,4	2,4	2,4	6,6	0,9	5,7	14,6	1,5	13,3
De 65 y más años	1,7	0,2	1,5	0,5	0,4	0,6	2,6	0,3	2,3	6,0	0,7	5,5

D11.4. Porcentaje de personas de 25 y más años que cursan estudios (reglados o no reglados) y situación laboral, según sexo y grupo de edad. Año 2021

	TOTAL			ocupados			parados		
	TOTAL	Reglados	No reglados	TOTAL	Reglados	No reglados	TOTAL	Reglados	No reglados
TOTAL	11,1	3,0	8,4	16,0	4,8	11,7	20,6	9,0	12,6
Hombres	10,1	2,6	7,7	13,3	3,8	9,9	18,9	8,2	11,6
Mujeres	12,0	3,3	9,1	19,2	6,0	13,8	22,1	9,7	13,5
EDAD									
De 25 a 29 años	30,3	16,0	15,8	25,6	12,6	14,3	28,3	12,3	17,2
De 30 a 34 años	19,4	6,5	13,5	18,2	5,6	13,0	21,5	6,4	15,9
De 35 a 44 años	15,9	3,8	12,5	15,8	3,3	12,8	17,6	4,8	13,5
De 45 a 54 años	12,3	1,9	10,6	13,2	1,7	11,6	13,1	3,0	10,7
De 55 y 64 años	7,0	0,8	6,3	9,3	0,7	8,7	6,9	1,1	6,0
De 65 y más años	1,7	0,2	1,5	5,2	0,5	4,8	4,0	0,3	3,6

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 2021

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	19.773,6	16,0	4,8	11,7	10.651,7	13,3	3,8	9,9	9.121,9	19,2	6,0	13,8
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	802,7	4,9	1,4	3,6	610,7	4,6	1,2	3,5	191,9	5,9	2,3	3,7
Industrias extractivas	31,8	7,9	1,3	6,7	27,7	7,7	1,4	6,3	4,2	9,5	0,8	9,5
Industria manufacturera	2.422,9	10,4	2,6	8,0	1.776,7	9,7	2,2	7,6	646,3	12,4	3,5	9,1
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	91,5	21,8	4,7	18,2	59,1	23,4	4,3	20,1	32,4	18,9	5,4	14,9
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	153,9	11,2	2,3	9,3	129,5	9,9	1,8	8,4	24,4	18,3	5,0	14,1
Construcción	1.291,5	6,9	1,7	5,4	1.167,9	6,1	1,3	4,9	123,6	14,4	4,7	10,0
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	2.962,1	12,3	4,2	8,4	1.498,4	10,7	3,1	7,9	1.463,7	13,9	5,4	8,9
Transporte y almacenamiento	1.022,6	11,3	2,7	8,8	809,9	9,4	1,9	7,6	212,7	18,5	5,9	13,1
Hostelería	1.462,1	15,3	8,7	7,1	685,7	13,4	7,4	6,6	776,3	16,9	9,9	7,6
Información y comunicaciones	670,8	22,0	5,6	16,9	462,7	21,8	5,3	17,0	208,0	22,3	6,2	16,8
Actividades financieras y de seguros	487,4	27,5	3,6	24,6	234,3	25,3	3,3	22,6	253,2	29,5	3,8	26,5
Actividades inmobiliarias	153,9	11,8	3,8	8,3	76,2	12,4	2,2	10,4	77,7	11,2	5,3	6,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1.088,3	20,7	7,0	14,3	543,5	20,4	6,9	14,1	544,7	21,1	7,2	14,5
Actividades administrativas y servicios auxiliares	1.050,1	11,2	3,2	8,2	477,5	11,4	2,5	9,2	572,6	11,0	3,8	7,4
Administración Pública y defensa, Seguridad Social obligatoria	1.373,1	20,5	4,7	16,4	764,1	18,7	4,9	14,3	609,0	22,8	4,4	19,0
Educación	1.439,5	29,7	7,9	23,0	459,9	27,7	8,1	20,7	979,6	30,6	7,9	24,0
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1.865,5	26,5	7,4	19,9	425,0	27,2	7,8	20,4	1.440,5	26,3	7,3	19,8
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	380,3	22,7	11,9	11,7	222,7	20,0	10,5	10,2	157,6	26,5	13,8	13,9
Otros servicios	465,4	16,3	4,5	12,2	150,6	15,0	4,3	11,0	314,9	16,9	4,5	12,8
Actividades de los hogares como empleadores y productores de bienes y servicios	554,3	7,1	2,9	4,4	67,4	5,7	3,2	2,5	486,9	7,3	2,9	4,6
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	3,8	22,7	0,0	22,7	2,3	36,0	0,0	36,0	1,5	2,7	0,0	2,7

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

D11.6. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por tipo de estudios cursados y ocupación. Año 2021

OCUPACIÓN	Total ocupados (miles)	Porcentaje de ocupados que cursan estudios (1)		
		Total	Est. reglados	Est. no reglados
TOTAL	19.773,6	16,0	4,8	11,7
Directores y gerentes	820,0	15,9	3,1	13,1
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	3.848,1	27,8	7,4	21,5
Técnicos: profesionales de apoyo	2.291,5	20,5	6,0	15,1
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	2.074,6	18,5	5,2	13,6
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	4.131,9	15,3	6,0	9,7
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	448,5	4,0	0,7	3,4
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	2.125,5	7,3	1,5	5,9
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.518,3	6,8	2,0	4,9
Ocupaciones elementales	2.407,8	7,7	3,1	4,8
Ocupaciones militares	107,3	23,5	8,7	15,3
HOMBRES	10.651,7	13,3	3,8	9,9
Directores y gerentes	546,8	13,9	2,6	11,6
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.620,0	24,3	6,9	18,2
Técnicos: profesionales de apoyo	1.394,9	18,7	5,2	14,1
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	655,4	17,7	4,7	13,4
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	1.660,9	13,8	5,0	9,2
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	364,3	4,1	0,6	3,7
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	1.972,5	7,1	1,2	6,0
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.310,5	6,7	1,9	5,0
Ocupaciones elementales	1.028,9	7,5	2,9	4,8
Ocupaciones militares	97,5	23,4	8,6	15,4
MUJERES	9.121,9	19,2	6,0	13,8
Directores y gerentes	273,2	20,0	4,2	16,2
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	2.228,1	30,4	7,7	23,8
Técnicos: profesionales de apoyo	896,5	23,2	7,3	16,6
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.419,2	18,8	5,5	13,7
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	2.471,0	16,3	6,7	10,1
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	84,2	3,3	1,4	2,1
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	153,0	8,9	4,2	5,3
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	207,8	7,0	2,9	4,4
Ocupaciones elementales	1.378,9	7,8	3,2	4,8
Ocupaciones militares	9,9	24,0	10,4	15,1

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 2021

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

D11.8. Distribución porcentual de los adultos según el tipo de estudios que cursan, por tramo de ingresos anuales del hogar. Año 2021

	Personas que cursan estudios (porcentaje)	E. Secundaria				E. Superior (1)	No consta
		E. Primaria	1.ª etapa (1)	2.ª etapa (2)			
Total	10,7	0,9	2,8	31,1	65,1	0,1	todos los adultos
Hasta 9.000 euros	8,6	1,4	7,6	37,7	53,2	0,0	hasta 9000 euros
De 9.000 a 14.000 euros	6,5	1,9	7,9	37,2	51,8	1,1	9000 a 14000 euros
De 14.000 a 19.000 euros	7,9	2,6	3,6	39,2	54,6	0,0	14000 a 19000 euros
De 19.000 a 25.000 euros	9,7	1,1	1,9	32,4	64,7	0,0	19000 a 25000 euros
De 25.000 a 35.000 euros	10,1	0,3	4,0	34,7	61,0	0,0	25000 a 35000 euros
Más de 35.000 euros	13,5	0,6	1,5	26,7	71,1	0,1	más de 35000 euros

NOTAS:

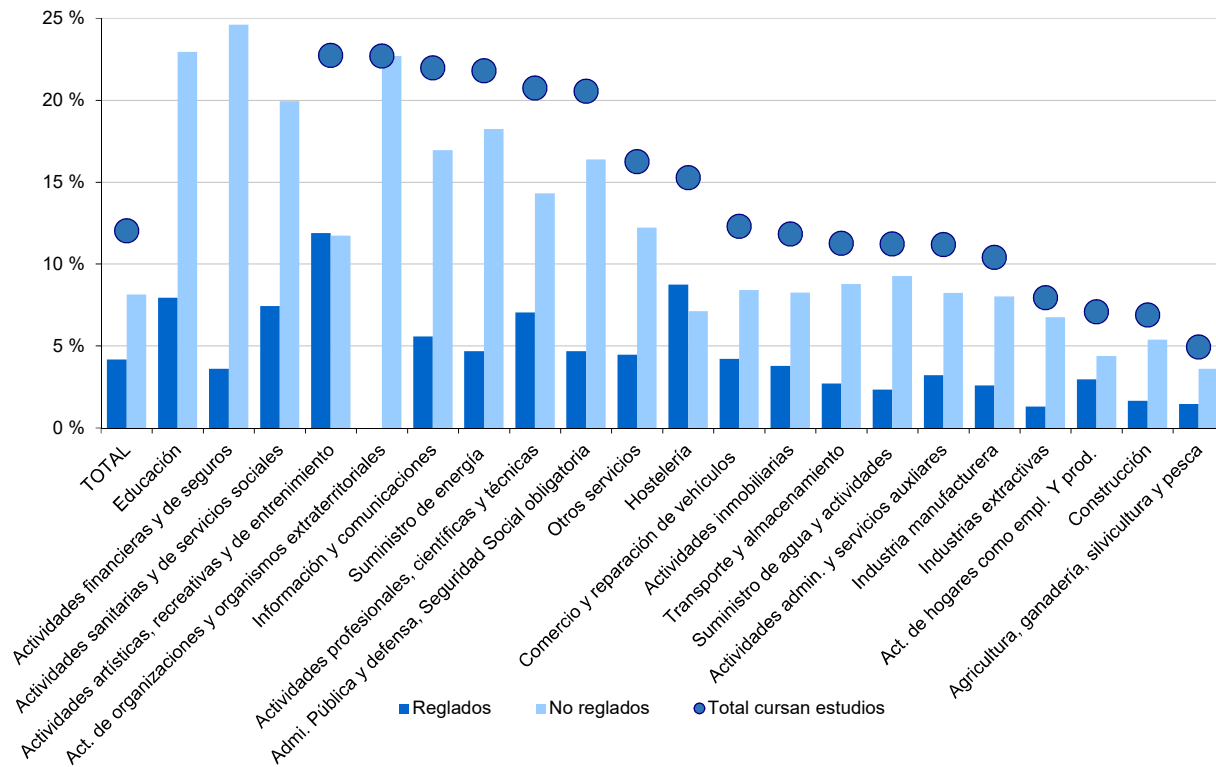
- Se consideran adultos las personas de 16 o más años a 31 de diciembre del año anterior al de la entrevista.

- 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 2021



D11.10. Porcentaje de ocupados que cursan estudios por ocupación y tipo de estudios. Año 2021

