

D11. LA FORMACIÓN PERMANENTE

D11.0. Contenido, notas explicativas y fuentes de información

Se presentan en este capítulo indicadores relativos a la participación de la población adulta en formación. Inicialmente, como medida de la participación de la población adulta en formación, se ha considerado la *formación realizada en las cuatro últimas semanas por la población de 25 a 64 años*. Este indicador se ha utilizado como punto de referencia en las estrategias europeas de educación y formación 2010 y 2020, presentando sus resultados en la tabla D11.1. Utilizando el concepto de participación en formación en las cuatro últimas semanas, se proporcionan otras tablas que contienen información sobre: nivel de formación de los participantes; edad; tipo de formación realizada, reglada y no reglada; sector de estudios, en el caso de estudios no reglados; situación laboral (tablas D11.2, D11.3 y D11.4). Así mismo, se ofrecen tablas específicas referidas a la población ocupada que ha participado en formación en las cuatro últimas semanas, por rama de actividad y ocupación (ver tablas D11.5 y D11.6 y gráficos).

Este capítulo se completa, además, con la tabla D11.7 que aporta información sobre empresas que ofrecen a sus empleados actividades formativas en materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación, y de los adultos que cursan estudios por tramo de ingresos anuales (tabla D11.8).

Fuentes de información:

- *Encuesta de Población Activa (EPA)*. Año 2023, 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*. Año 2023. INE (tabla D11.7).
- *Encuesta de Condiciones de Vida*. Año 2023. INE (tabla D11.8).

D11.1. Formación permanente: porcentaje de personas de 25 a 64 años que cursan estudios, por comunidad autónoma (1). Año 2023

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

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 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 2023

	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	33,8	70,6	21,1	25,3	24,6	38,8
Educación	8,8	5,4	14,6	9,6	7,0	7,2
Artes, humanidades y lenguas	5,3	1,4	5,9	4,4	7,3	6,2
Ciencias sociales, periodismo y documentación	3,4	1,4	3,6	3,6	4,3	3,6
Negocios, administración y derecho	15,6	5,3	19,3	16,4	20,3	13,3
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	3,0	1,0	2,8	2,9	3,7	3,9
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	4,2	2,6	6,4	5,8	3,8	2,2
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	8,3	2,9	6,0	11,2	11,5	7,5
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	1,0	0,1	1,1	1,7	1,3	0,5
Salud y servicios sociales	12,1	5,6	13,0	13,9	11,6	14,5
Servicios	4,0	3,1	5,4	4,5	4,4	2,3
Sectores desconocidos o no especificados	0,5	0,7	0,8	0,8	0,4	0,0
HOMBRES	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación general, formación básica de adultos y habilidades personales	38,2	73,9	26,7	31,0	28,1	39,2
Educación	5,1	3,3	10,2	6,4	3,5	2,1
Artes, humanidades y lenguas	3,7	1,0	5,6	1,8	4,9	4,9
Ciencias sociales, periodismo y documentación	2,7	1,5	2,2	2,3	3,8	3,4
Negocios, administración y derecho	13,3	5,0	16,1	11,8	18,1	13,3
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	3,1	1,2	1,9	3,1	4,0	4,8
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	7,4	4,0	11,7	11,0	6,7	3,1
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	15,8	5,7	12,1	19,0	21,5	17,3
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	1,1	0,2	0,8	1,7	1,3	1,0
Salud y servicios sociales	5,6	1,1	6,9	6,9	4,5	8,4
Servicios	3,6	2,4	5,4	4,1	3,4	2,5
Sectores desconocidos o no especificados	0,5	0,8	0,4	0,9	0,3	..
MUJERES	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Formación general, formación básica de adultos y habilidades personales	30,2	67,2	16,7	20,9	21,7	38,4
Educación	11,8	7,5	18,1	12,0	9,9	10,9
Artes, humanidades y lenguas	6,6	1,9	6,2	6,4	9,3	7,2
Ciencias sociales, periodismo y documentación	4,0	1,3	4,7	4,6	4,7	3,8
Negocios, administración y derecho	17,4	5,6	21,8	19,9	22,1	13,2
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	2,9	0,7	3,6	2,7	3,5	3,3
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	1,6	1,2	2,3	1,7	1,4	1,5
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	2,3	0,1	1,2	5,1	3,2	0,6
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	0,9	0,1	1,3	1,6	1,2	0,2
Salud y servicios sociales	17,3	10,1	17,8	19,4	17,4	18,8
Servicios	4,3	3,9	5,4	4,8	5,2	2,1
Sectores desconocidos o no especificados	0,6	0,6	1,0	0,8	0,5	0,1

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 2023

	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	12,3	3,0	9,7	4,0	0,7	3,4	13,5	4,2	9,6	22,3	5,3	17,7
Hombres	11,1	2,6	8,8	4,0	0,5	3,5	12,7	3,8	9,1	19,7	4,6	15,8
Mujeres	13,4	3,4	10,4	4,1	0,8	3,4	14,2	4,5	10,0	24,6	5,9	19,5
EDAD												
De 25 a 34 años	25,1	11,0	15,3	10,2	3,0	7,4	24,8	14,7	11,0	32,7	13,3	21,1
De 35 a 44 años	17,4	3,7	14,2	8,1	1,4	6,9	16,0	4,4	12,0	25,0	5,1	20,7
De 45 a 54 años	14,1	2,2	12,2	5,7	0,8	4,9	13,1	2,5	10,8	22,0	3,3	19,3
De 55 y 64 años	8,9	0,8	8,2	3,4	0,3	3,1	9,6	0,8	8,9	16,4	1,6	15,0
De 65 y más años	2,5	0,2	2,3	1,1	0,1	1,0	4,2	0,2	4,0	7,3	0,7	6,7

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 2023

	TOTAL			ocupados			parados		
	TOTAL	Reglados	No reglados	TOTAL	Reglados	No reglados	TOTAL	Reglados	No reglados
TOTAL	12,3	3,0	9,7	15,9	3,4	12,9	18,5	5,3	13,9
Hombres	11,1	2,6	8,8	13,5	2,7	11,2	16,1	4,5	12,1
Mujeres	13,4	3,4	10,4	18,6	4,2	14,9	20,4	6,0	15,4
EDAD									
De 25 a 29 años	29,9	15,5	16,0	25,6	12,7	14,2	28,3	11,9	18,3
De 30 a 34 años	20,7	6,8	14,7	19,2	5,7	14,3	23,0	7,8	16,1
De 35 a 44 años	17,4	3,7	14,1	16,8	3,1	14,1	20,9	5,5	16,0
De 45 a 54 años	14,1	2,2	12,2	14,7	1,9	13,1	16,2	3,7	13,0
De 55 y 64 años	8,9	0,8	8,2	10,9	0,7	10,3	10,0	1,5	8,7
De 65 y más años	2,5	0,2	2,3	5,7	0,4	5,4	9,2	0,0	9,2

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.
- 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 2023

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	21.182,2	17,5	5,1	12,9	11.376,7	15,0	4,2	11,3	9.805,5	20,2	6,1	14,8
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	767,3	5,2	1,2	4,1	577,9	4,8	1,2	3,8	189,4	6,5	1,2	5,3
Industrias extractivas	31,2	10,5	0,9	9,9	27,0	11,1	1,0	10,5	4,2	6,5	0,0	6,5
Industria manufacturera	2.552,4	12,3	3,0	9,6	1.837,8	12,0	2,7	9,6	714,6	13,1	3,7	9,7
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	92,1	23,2	5,9	18,5	58,7	21,2	5,3	16,9	33,4	26,8	6,9	21,4
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	138,9	16,7	4,6	13,0	112,5	14,9	3,0	12,0	26,4	24,4	11,1	17,2
Construcción	1.398,0	7,6	1,3	6,3	1.276,6	7,1	1,0	6,1	121,4	12,7	4,6	8,3
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	3.135,5	13,2	4,3	9,3	1.571,4	11,7	3,3	8,7	1.564,1	14,8	5,4	9,9
Transporte y almacenamiento	1.177,2	11,2	2,5	9,0	915,6	9,4	1,9	7,8	261,6	17,7	4,8	13,3
Hostelería	1.756,4	15,1	8,4	7,2	809,2	13,6	7,6	6,5	947,2	16,4	9,1	7,8
Información y comunicaciones	753,5	24,3	7,6	17,5	528,6	24,5	7,2	18,0	224,9	23,6	8,6	16,3
Actividades financieras y de seguros	482,2	28,0	3,8	24,7	239,3	26,5	3,9	23,5	243,0	29,4	3,7	26,0
Actividades inmobiliarias	172,8	13,6	4,0	9,9	83,1	13,8	3,5	10,7	89,6	13,5	4,4	9,1
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1.218,0	21,8	7,4	15,1	625,8	22,3	7,3	15,4	592,2	21,3	7,4	14,7
Actividades administrativas y servicios auxiliares	1.072,5	13,1	4,3	9,1	482,7	13,6	3,7	10,1	589,8	12,8	4,8	8,2
Administración Pública y defensa, Seguridad Social obligatoria	1.439,9	22,9	4,3	19,5	794,1	21,6	4,6	17,9	645,8	24,6	4,0	21,4
Educación	1.490,4	32,0	7,9	25,4	484,3	30,8	8,2	23,7	1.006,0	32,5	7,7	26,2
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1.974,8	28,8	7,5	22,5	468,2	27,7	8,5	20,6	1.506,6	29,2	7,1	23,0
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	426,4	28,6	15,4	14,6	253,6	27,0	13,6	14,6	172,8	30,9	18,0	14,6
Otros servicios	497,5	16,1	4,4	12,4	163,3	16,5	4,4	12,9	334,2	15,9	4,5	12,1
Actividades de los hogares como empleadores y productores de bienes y servicios	601,3	8,3	3,1	5,4	65,0	8,9	4,1	4,9	536,2	8,2	3,0	5,5
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	4,1	13,0	3,7	11,9	2,0	0,0	0,0	0,0	2,1	25,5	7,2	23,2

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 2023

OCUPACIÓN	Total ocupados (miles)	Porcentaje de ocupados que cursan estudios (1)		
		Total	Est. reglados	Est. no reglados
TOTAL	21.182,2	17,5	5,1	12,9
Directores y gerentes	871,1	14,4	2,5	12,3
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	4.128,8	29,7	7,7	23,2
Técnicos: profesionales de apoyo	2.479,6	22,9	7,1	16,7
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	2.108,8	18,7	5,1	14,1
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	4.526,0	17,2	6,7	11,0
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	444,8	5,2	1,2	4,1
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	2.263,6	8,6	1,7	7,0
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.673,4	8,1	1,7	6,6
Ocupaciones elementales	2.585,0	8,7	3,0	5,9
Ocupaciones militares	101,1	29,1	8,5	22,2
HOMBRES	11.376,7	15,0	4,2	11,3
Directores y gerentes	569,3	12,6	1,8	11,1
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.756,8	26,0	6,9	20,0
Técnicos: profesionales de apoyo	1.504,8	22,2	6,4	16,6
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	693,4	19,3	6,0	13,8
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	1.812,1	15,7	6,2	10,0
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	359,0	4,7	0,9	3,8
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	2.077,5	8,6	1,5	7,2
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.438,0	7,9	1,6	6,5
Ocupaciones elementales	1.078,3	9,0	3,2	6,0
Ocupaciones militares	87,6	29,0	7,6	23,1
MUJERES	9.805,5	20,2	6,1	14,8
Directores y gerentes	301,8	17,9	3,6	14,6
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	2.372,0	32,4	8,2	25,6
Técnicos: profesionales de apoyo	974,8	24,0	8,0	16,9
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.415,4	18,4	4,6	14,2
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	2.713,9	18,1	7,0	11,6
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	85,8	7,5	2,4	5,3
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	186,1	8,5	3,4	5,4
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	235,4	9,1	2,2	7,1
Ocupaciones elementales	1.506,8	8,6	2,9	5,9
Ocupaciones militares	13,5	29,5	14,8	16,5

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 2023

	Total	Industria	Construcción	Servicios
TOTAL	22,6	19,4	15,3	26,1
Andalucía	19,8	12,0	16,2	24,4
Aragón	24,8	29,2	18,9	23,2
Asturias, Principado de	17,3	12,0	20,6	19,1
Balears, Illes	12,9	10,9	7,2	16,2
Canarias	18,8	16,5	15,8	20,1
Cantabria	12,4	13,2	7,8	13,5
Castilla y León	18,4	20,1	16,3	18,0
Castilla-La Mancha	13,0	15,7	4,5	14,3
Cataluña	29,1	23,0	17,8	34,4
Comunitat Valenciana	18,8	17,3	10,7	22,2
Extremadura	13,2	17,4	10,1	12,6
Galicia	19,1	17,2	14,9	21,7
Madrid, Comunidad de	28,3	20,2	21,2	31,5
Murcia, Región de	20,1	21,0	16,2	20,8
Navarra, Comunidad Foral de	17,7	16,9	12,8	20,0
País Vasco	26,4	26,4	14,8	28,9
Rioja, La	21,6	27,8	10,3	18,2
Ceuta	15,2	6,7	5,2	19,8
Melilla	1,0	0,0	0,0	1,6

D11.8. Distribución porcentual de los adultos según el tipo de estudios que cursan, por tramo de ingresos anuales del hogar. Año 2022

	Personas que cursan estudios (porcentaje)	E. Secundaria				No consta
		E. Primaria	1.ª etapa (1)	2.ª etapa (2)	E. Superior (1)	
Total	11,8	0,7	2,9	37,2	58,8	0,3
Hasta 9.000 euros	10,5	1,0	8,0	41,3	49,1	0,7
De 9.000 a 14.000 euros	7,6	0,5	6,4	45,5	47,4	0,1
De 14.000 a 19.000 euros	8,7	1,1	5,4	44,7	48,6	0,3
De 19.000 a 25.000 euros	10,2	1,0	4,7	45,6	48,5	0,3
De 25.000 a 35.000 euros	10,1	0,4	3,1	43,3	52,6	0,6
Más de 35.000 euros	14,2	0,7	1,8	32,4	65,0	0,2

NOTAS:

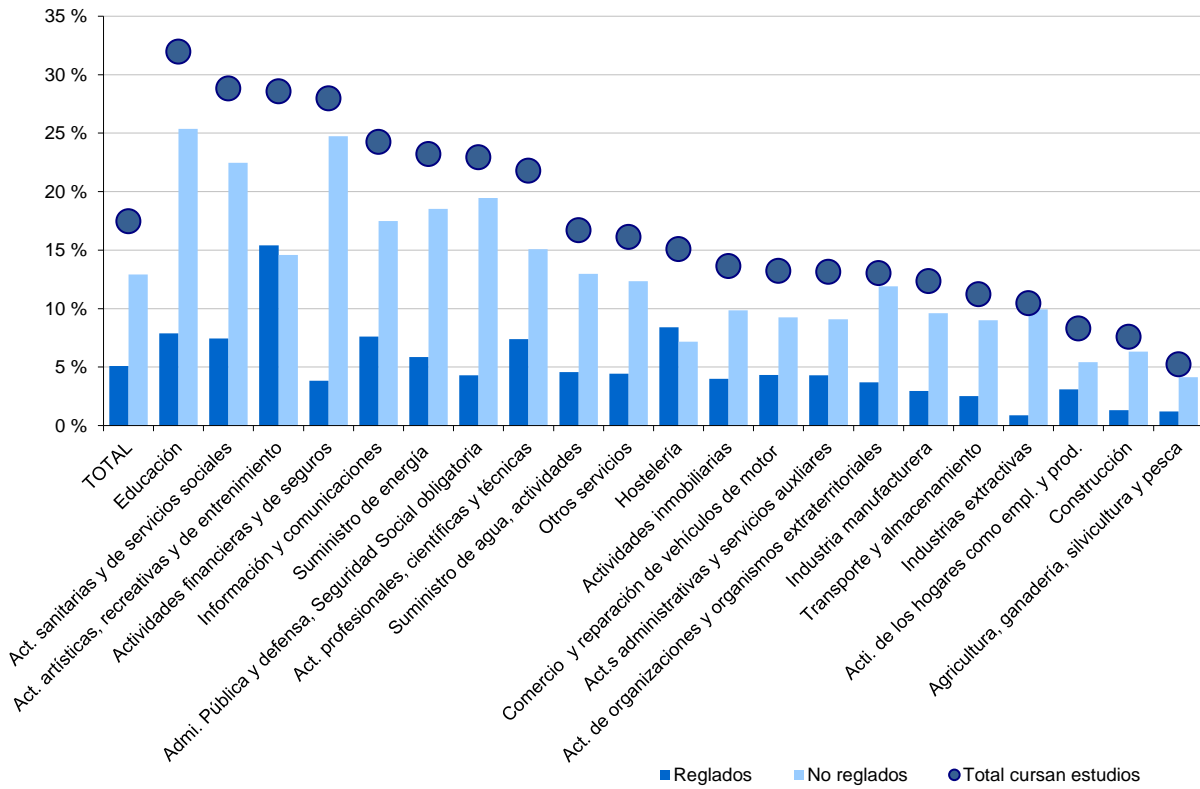
- Se consideran adultos las personas de 16 o más años a 31 de diciembre del año anterior al de la entrevista.

- 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).

D11.9. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por rama de actividad y tipo de estudios. Año 2023



D11.10. Porcentaje de ocupados que cursan estudios por ocupación y tipo de estudios. Año 2023

