

## 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 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 2020. 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 2020. INE (tabla D11.8).

**D11.1. Formación permanente: porcentaje de personas de 25 a 64 años que cursan estudios, por comunidad autónoma (1). Año 2020**

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
<b>TOTAL</b>	<b>11,0</b>	<b>9,9</b>	<b>12,0</b>
Andalucía	9,6	9,0	10,2
Aragón	10,9	8,8	13,0
Asturias, Principado de	11,1	9,7	12,4
Baleares, Illes	11,3	9,5	13,1
Canarias	10,2	8,5	11,8
Cantabria	11,9	10,8	13,1
Castilla y León	10,4	8,7	12,1
Castilla-La Mancha	9,1	8,0	10,3
Cataluña	10,0	9,2	10,8
Comunitat Valenciana	12,0	10,6	13,4
Extremadura	10,3	9,0	11,5
Galicia	11,6	10,6	12,6
Madrid, Comunidad de	12,4	11,7	13,1
Murcia, Región de	12,8	11,7	13,9
Navarra, Comunidad Foral de	13,6	11,0	16,2
País Vasco	13,1	11,4	14,6
Rioja, La	10,5	8,4	12,6
Ceuta	9,0	9,3	8,8
Melilla	10,5	10,4	10,5

## 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, por objetivos de la formación, según sexo y grupo de edad. Año 2020**

	Proporcionar formación relacionada con su empleo actual		Proporcionar formación relacionada con un posible empleo futuro		Proporcionar formación no relacionada con su trabajo (interés personal)	
	2015	2020	2015	2020	2015	2020
<b>TOTAL</b>	43,5	47,1	35,5	34,3	21,0	18,6
<b>SEXO</b>						
Hombres	48,9	50,8	33,9	32,8	17,3	16,5
Mujeres	38,9	44,2	36,8	35,5	24,2	20,2
<b>EDAD</b>						
De 16 a 24 años	5,9	5,0	68,5	68,3	25,6	26,7
De 25 a 34 años	40,6	36,4	50,4	53,1	9,0	10,5
De 35 a 44 años	59,5	61,2	28,4	27,4	12,1	11,4
De 45 a 54 años	65,2	70,8	18,4	17,5	16,3	11,7
De 55 y más años	35,1	45,8	6,6	10,2	58,3	43,9

## 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 2020

	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
<b>AMBOS SEXOS</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Formación general, formación básica de adultos y habilidades personales	6,2	8,1	5,9	5,1	5,5	7,6
Educación	6,9	3,5	8,5	9,0	6,5	5,5
Artes, humanidades y lenguas	22,5	44,5	20,4	14,1	14,2	29,2
Ciencias sociales, periodismo y documentación	1,9	1,4	1,8	1,7	2,1	2,4
Negocios, administración y derecho	13,2	5,5	15,5	15,1	16,9	9,1
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	1,3	1,6	1,4	0,8	1,4	1,7
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	10,2	3,4	7,5	11,0	12,7	15,9
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	5,1	3,1	5,1	6,2	6,1	3,8
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	0,7	0,8	0,4	0,9	0,8	0,3
Salud y servicios sociales	13,5	4,8	14,2	16,9	15,4	13,4
Servicios	15,7	21,1	15,3	15,9	16,0	9,6
Sectores desconocidos o no especificados	2,8	2,3	4,0	3,3	2,4	1,4
<b>HOMBRES</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Formación general, formación básica de adultos y habilidades personales	4,7	7,2	5,6	3,0	5,4	2,7
Educación	4,4	1,5	6,2	5,5	3,9	3,6
Artes, humanidades y lenguas	20,3	38,8	17,6	14,7	12,7	27,5
Ciencias sociales, periodismo y documentación	1,4	1,6	1,3	0,7	1,9	1,9
Negocios, administración y derecho	11,9	3,4	13,0	11,8	16,6	10,7
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	1,3	1,3	0,7	1,0	1,6	2,5
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	13,0	6,0	11,1	13,9	14,4	19,1
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	9,4	5,8	9,5	11,9	10,7	6,9
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	0,9	..	0,7	1,2	1,4	0,7
Salud y servicios sociales	9,2	3,6	10,1	10,7	9,4	10,7
Servicios	21,2	29,3	21,9	22,5	20,2	12,0
Sectores desconocidos o no especificados	2,2	1,5	2,3	3,2	2,0	1,7
<b>MUJERES</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Formación general, formación básica de adultos y habilidades personales	7,4	8,7	6,2	6,7	5,6	11,5
Educación	8,9	4,9	10,5	11,8	8,6	6,9
Artes, humanidades y lenguas	24,2	48,6	22,6	13,7	15,5	30,5
Ciencias sociales, periodismo y documentación	2,3	1,4	2,1	2,5	2,3	2,9
Negocios, administración y derecho	14,3	7,0	17,6	17,8	17,2	7,8
Ciencias naturales, químicas, físicas y matemáticas	1,3	1,8	1,9	0,7	1,3	1,0
Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	8,0	1,5	4,5	8,6	11,3	13,4
Mecánica, electrónica y otra formación técnica; industria y construcción	1,6	1,2	1,5	1,7	2,3	1,3
Agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y veterinaria	0,5	1,3	0,3	0,7	0,3	..
Salud y servicios sociales	17,0	5,7	17,5	21,8	20,5	15,5
Servicios	11,2	15,3	9,9	10,6	12,5	7,8
Sectores desconocidos o no especificados	3,2	2,8	5,4	3,4	2,7	1,2

## 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 2020**

	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
<b>TOTAL</b>	<b>8,5</b>	<b>2,8</b>	<b>5,8</b>	<b>2,3</b>	<b>0,5</b>	<b>1,7</b>	<b>9,4</b>	<b>4,0</b>	<b>5,6</b>	<b>16,6</b>	<b>5,3</b>	<b>11,7</b>
Hombres	7,8	2,6	5,4	2,3	0,5	1,9	9,4	4,1	5,5	14,7	4,8	10,3
Mujeres	9,1	3,0	6,3	2,2	0,6	1,6	9,4	3,9	5,7	18,3	5,8	13,0
<b>EDAD</b>												
De 25 a 34 años	20,2	10,8	10,0	6,9	2,9	4,2	21,0	13,8	7,8	27,7	14,1	14,7
De 35 a 44 años	11,4	3,1	8,6	4,3	0,9	3,4	9,2	3,1	6,3	17,5	4,5	13,4
De 45 a 54 años	9,1	1,9	7,4	3,2	0,6	2,6	8,4	1,9	6,5	15,6	3,2	12,7
De 55 y 64 años	4,9	0,7	4,3	1,7	0,2	1,5	4,9	0,9	4,1	10,7	1,5	9,3
De 65 y más años	1,2	0,2	1,0	0,5	0,0	0,4	2,3	0,3	2,0	3,9	0,6	3,2

## 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.

## D11.5. Porcentaje de ocupados que cursan estudios, por tipo de estudios cursados y rama de actividad. Año 2020

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
<b>TOTAL</b>	<b>19.202,4</b>	<b>12,0</b>	<b>4,2</b>	<b>8,1</b>	<b>10.429,7</b>	<b>10,3</b>	<b>3,5</b>	<b>7,0</b>	<b>8.772,7</b>	<b>14,1</b>	<b>5,0</b>	<b>9,5</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	765,3	3,3	1,3	2,1	593,9	3,2	1,1	2,1	171,4	3,6	1,9	1,8
Industrias extractivas	33,1	6,7	1,1	5,6	26,9	6,7	1,2	5,5	6,2	6,7	0,8	5,9
Industria manufacturera	2.431,2	8,3	2,5	6,0	1.755,4	7,6	2,2	5,6	675,9	10,3	3,4	7,0
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	86,8	16,5	4,5	12,8	56,4	18,0	3,8	15,1	30,3	13,9	5,8	8,5
Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	147,1	9,3	1,5	7,9	119,5	7,5	1,2	6,3	27,6	17,1	2,6	14,5
Construcción	1.244,1	5,1	1,3	3,8	1.142,2	4,5	1,0	3,5	101,9	12,0	5,1	7,1
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	2.988,5	9,1	3,9	5,5	1.499,2	8,0	3,0	5,2	1.489,3	10,3	4,7	5,7
Transporte y almacenamiento	992,1	7,7	2,3	5,5	788,7	6,8	2,0	4,9	203,4	11,1	3,6	7,9
Hostelería	1.432,1	10,3	5,9	4,6	692,9	9,6	5,4	4,4	739,2	11,0	6,5	4,8
Información y comunicaciones	613,0	18,6	5,9	12,9	415,8	19,0	6,2	13,0	197,2	17,7	5,2	12,7
Actividades financieras y de seguros	445,0	23,0	4,3	19,1	215,5	22,8	4,5	18,8	229,4	23,2	4,1	19,4
Actividades inmobiliarias	151,9	11,8	3,4	8,7	66,6	11,6	3,9	8,2	85,3	11,9	2,9	9,0
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1.034,8	15,7	5,7	10,5	512,9	15,8	5,7	10,7	521,8	15,6	5,6	10,2
Actividades administrativas y servicios auxiliares	1.002,7	8,5	2,4	6,3	460,3	9,0	2,2	7,1	542,5	8,1	2,5	5,7
Administración Pública y defensa, Seguridad Social obligatoria	1.356,0	14,5	4,1	10,7	774,6	13,2	4,1	9,4	581,3	16,3	4,1	12,5
Educación	1.322,9	24,2	7,6	17,4	451,1	22,3	8,5	14,5	871,8	25,2	7,1	18,9
Actividades sanitarias y de servicios sociales	1.769,3	19,3	6,8	13,0	418,9	20,3	7,2	13,7	1.350,4	19,0	6,7	12,8
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	374,5	18,7	10,2	9,3	216,8	18,3	10,6	8,4	157,8	19,3	9,5	10,6
Otros servicios	469,7	11,4	3,3	8,4	152,2	10,0	3,2	6,9	317,5	12,1	3,3	9,0
Actividades de los hogares como empleadores y productores de bienes y servicios	537,8	4,8	2,0	2,9	67,1	6,0	1,9	4,1	470,7	4,7	2,0	2,8
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	4,5	13,3	0,0	13,3	2,7	12,0	0,0	12,0	1,8	15,3	0,0	15,3

## 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.

(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 2020

OCUPACIÓN	Total ocupados (miles)	Porcentaje de ocupados que cursan estudios (1)		
		Total	Est. reglados	Est. no reglados
<b>TOTAL</b>	<b>19.202,4</b>	<b>12,0</b>	<b>4,2</b>	<b>8,1</b>
Directores y gerentes	761,9	11,5	2,5	9,2
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	3.703,8	22,1	7,0	15,8
Técnicos: profesionales de apoyo	2.153,9	15,9	5,0	11,3
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	2.023,1	13,7	4,6	9,4
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	4.098,0	10,8	4,9	6,1
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	423,4	3,1	1,0	2,2
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	2.135,2	5,0	1,3	3,7
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.476,3	5,3	1,8	3,6
Ocupaciones elementales	2.312,7	5,5	2,4	3,2
Ocupaciones militares	114,2	16,6	7,5	9,6
<b>HOMBRES</b>	<b>10.429,7</b>	<b>10,3</b>	<b>3,5</b>	<b>7,0</b>
Directores y gerentes	495,4	10,1	2,1	8,2
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.605,1	19,8	6,8	13,7
Técnicos: profesionales de apoyo	1.327,5	14,9	4,7	10,6
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	661,1	14,5	5,3	9,6
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	1.676,9	9,7	4,1	5,7
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	346,3	3,0	0,7	2,3
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	1.968,2	4,9	1,1	3,8
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.278,9	5,1	1,7	3,5
Ocupaciones elementales	967,3	5,7	2,5	3,3
Ocupaciones militares	102,9	17,1	7,4	10,2
<b>MUJERES</b>	<b>8.772,7</b>	<b>14,1</b>	<b>5,0</b>	<b>9,5</b>
Directores y gerentes	266,5	14,0	3,2	11,0
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	2.098,7	23,9	7,2	17,4
Técnicos: profesionales de apoyo	826,4	17,4	5,5	12,4
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.361,9	13,3	4,2	9,3
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	2.421,1	11,5	5,4	6,3
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	77,1	3,7	2,0	1,8
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	167,0	6,1	2,7	3,4
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	197,4	6,5	2,4	4,2
Ocupaciones elementales	1.345,4	5,3	2,3	3,1
Ocupaciones militares	11,3	11,2	7,7	3,9

## 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 2020**

	Total	Industria	Construcción	Servicios
<b>TOTAL</b>	<b>20,8</b>	<b>18,5</b>	<b>13,0</b>	<b>23,7</b>
Andalucía	18,9	16,8	11,3	22,0
Aragón	24,1	24,2	23,6	24,3
Asturias, Principado de	15,3	27,4	6,0	11,8
Baleares, Illes	14,5	9,4	9,5	17,6
Canarias	16,1	22,8	5,0	17,7
Cantabria	13,7	12,7	7,3	16,2
Castilla y León	17,4	11,9	15,8	21,1
Castilla-La Mancha	17,1	13,4	13,2	21,7
Cataluña	21,9	21,9	7,4	24,6
Comunitat Valenciana	21,7	16,4	17,6	26,1
Extremadura	16,1	17,7	11,2	16,9
Galicia	15,6	13,2	13,0	17,7
Madrid, Comunidad de	27,4	22,2	19,3	30,0
Murcia, Región de	17,4	20,5	18,6	15,5
Navarra, Comunidad Foral de	21,5	17,5	20,5	25,1
País Vasco	19,7	18,4	8,7	23,4
Rioja, La	17,4	18,4	9,7	18,5
Ceuta	15,0	0,0	15,0	17,4
Melilla	21,1	2,0	39,3	19,2

**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)	
<b>Total</b>	<b>10,9</b>	<b>1,1</b>	<b>2,5</b>	<b>33,4</b>	<b>62,8</b>	<b>0,2</b>
Hasta 9.000 euros	8,6	2,0	6,1	37,5	54,4	0,0
De 9.000 a 14.000 euros	6,8	2,3	8,2	43,9	45,5	0,0
De 14.000 a 19.000 euros	8,2	3,8	5,2	47,1	43,9	0,0
De 19.000 a 25.000 euros	9,8	0,4	2,0	42,4	55,3	0,0
De 25.000 a 35.000 euros	10,6	0,8	2,0	37,0	60,1	0,1
Más de 35.000 euros	13,4	0,6	1,5	26,0	71,5	0,3

## NOTAS:

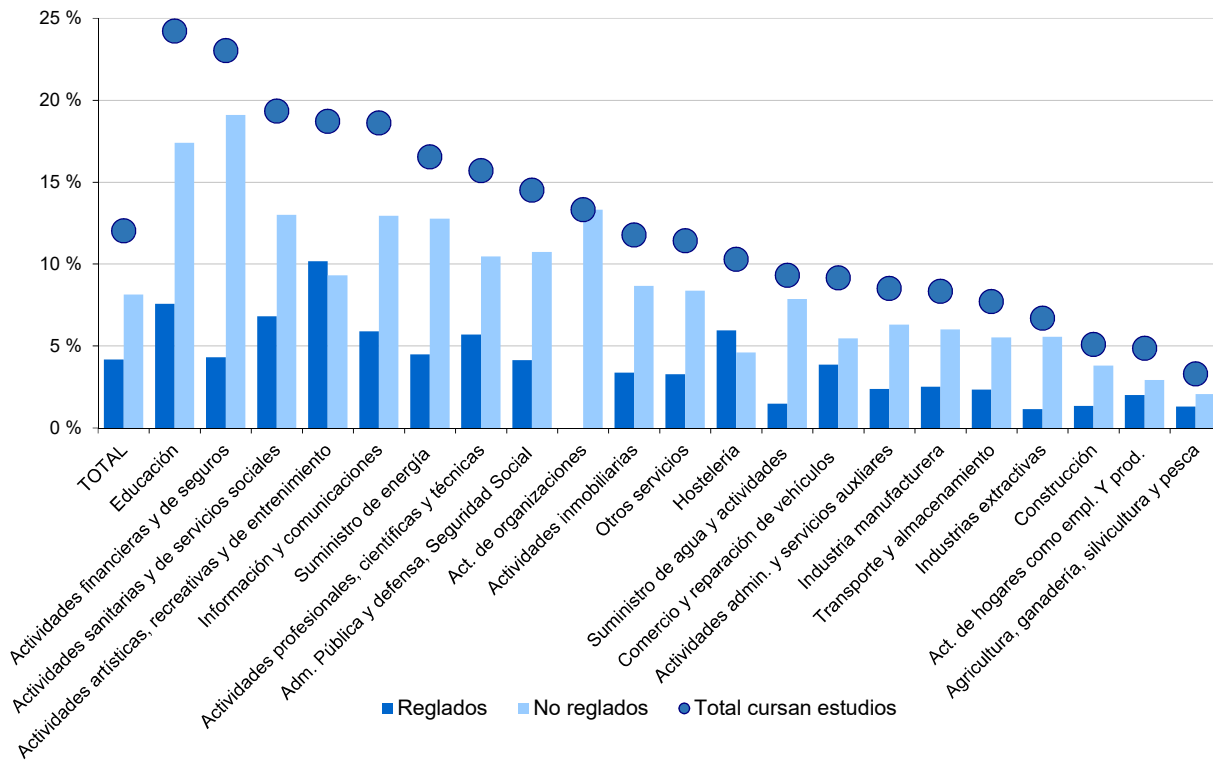
- Se consideran adultos las personas de 16 o más años a 31 de diciembre del año anterior al de la entrevista.

- 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 2020



D11.10. Porcentaje de ocupados que cursan estudios por ocupación y tipo de estudios. Año 2020

