

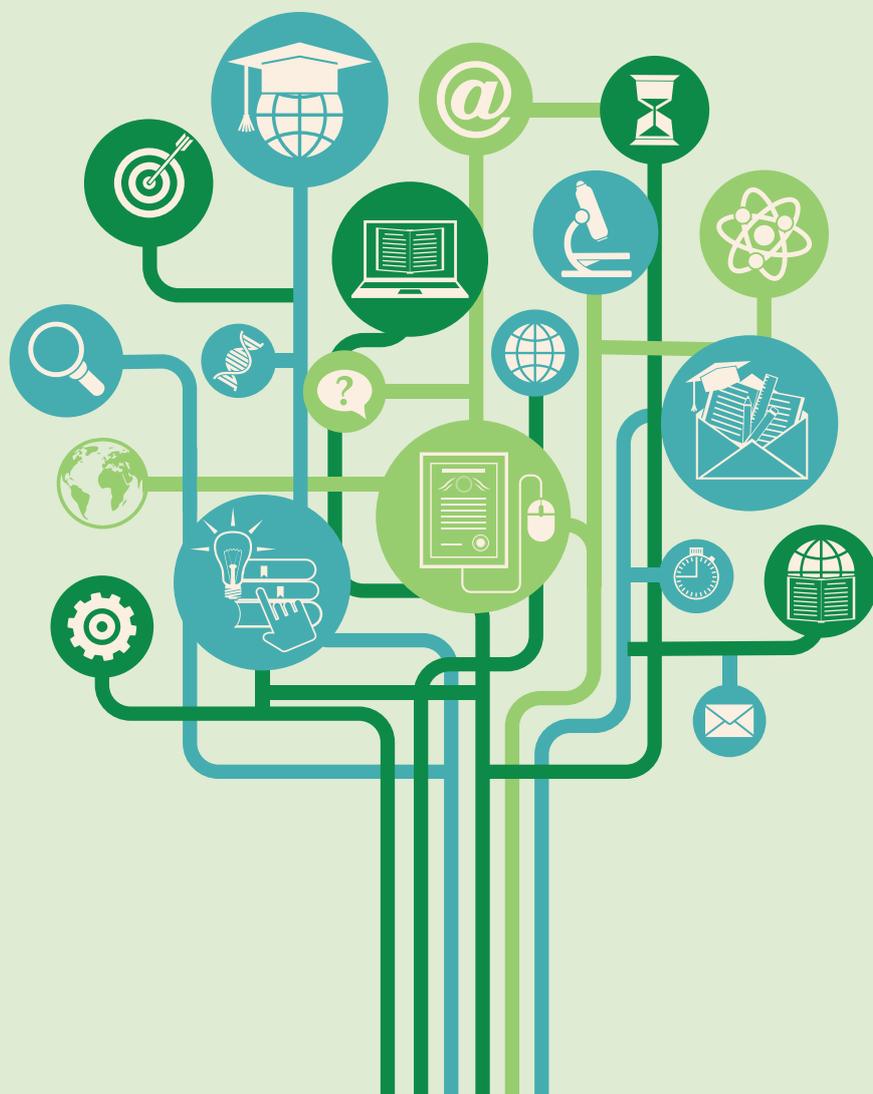


Fundación Estatal

PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Formación de Oferta Estatal Dirigida principalmente a ocupados

Año de ejecución 2018 (Avance de resultados)



Título: Formación de Oferta Estatal dirigida prioritariamente a las personas ocupados. Año de ejecución 2018. Avance resultados

Unidad de Estadística y Gestión de la Información

Fecha: noviembre 2019

Edita y distribuye

Fundación Estatal para la Formación en el Empleo

C/ Torrelaguna, 56. 28027 Madrid

www.fundae.es

ÍNDICE:

PRESENTACIÓN.....	3
PRINCIPALES RESULTADOS	4
I. PLANES DE FORMACIÓN.....	6
1. Introducción.....	6
2. Nota metodológica.....	8
3. Costes de formación.....	10
4. Perfil de los participantes	12
5. Metodología de impartición	20
6. Ámbito sectorial de la formación.....	21
7. Ámbito territorial de la formación.....	26
8. Contenidos formativos	27

PRESENTACIÓN

Presentamos una nueva publicación de carácter estadístico correspondiente a la **formación ejecutada en el año 2018**, informe que tiene por objeto la difusión de los principales datos sobre la formación subvencionada de ámbito estatal en este periodo. La casi totalidad de la formación ejecutada en el 2018 **corresponde a la convocatoria de planes de formación 2016**¹.

Los datos que presentamos en este documento se contextualizan al amparo de la Ley 30/2015², de 9 de septiembre, por la que se regula el Sistema de Formación Profesional para el empleo en el ámbito laboral. Al no haberse efectuado el desarrollo reglamentario de esta Ley 30/2015 la convocatoria de planes de formación 2016 tiene un carácter transitorio hasta que el nuevo modelo de Formación Profesional para el Empleo previsto en la ley pueda ser aplicado plenamente.

A través de estas publicaciones analizamos la información estadística de la formación realizada en el año 2018 con sus principales indicadores: los participantes comunicados y sus características sociodemográficas; la participación regional; las tasas de cobertura por comunidades autónomas; el análisis sectorial; así como los contenidos formativos en los que se forman los participantes.

¹ <https://www.boe.es/boe/dias/2016/08/25/pdfs/BOE-B-2016-39255.pdf>

² <https://www.boe.es/boe/dias/2015/09/10/pdfs/BOE-A-2015-9734.pdf>

PRINCIPALES RESULTADOS

- ✓ En el 2018 se han formado un total de 104.897 participantes, la casi totalidad de estos corresponden a la convocatoria de planes de formación 2016.
- ✓ El 72% de los participantes son ocupados y 28% desempleados.
- ✓ El coste/participante³ se sitúa en 330€ y el coste/hora participante en 6,6€.
- ✓ La formación impartida ha supuesto 6.677.040 horas, de las cuales el 73,5% son de la teleformación, el 26,4% presenciales y el 0,1% restante horas mixtas.
- ✓ La media de horas de formación por participante es de 63,7 horas, 54,7 en teleformación, 118,3 en la formación presencial y 28,7 horas por participante en la mixta.
- ✓ En el 2018 la tasa media de cobertura⁴ nacional es del 0,5%. Las comunidades autónomas de Extremadura, Galicia, Aragón, Andalucía, Principado de Asturias, Castilla y León, Cantabria, Canarias y Comunidad de Madrid, son los territorios donde se han formado un mayor número de participantes.
- ✓ El 75,1% de los participantes ocupados de planes sectoriales corresponden al sector terciario: 50,7% en *otros servicios* (que incluye sectores como sanidad, educación, financiero, transporte y comunicaciones), 16,1% en comercio y 8,3% en hostelería.
- ✓ Los principales contenidos formativos, en los que se forman los participantes son en administración y gestión, comercio y márketing y servicios socioculturales y a la comunidad.

³ Para obtener el coste por participante se ha tenido en cuenta el coste/hora aprobado por acción. A partir de este se ha calculado el coste por participante formado y hora por año de ejecución de la formación.

⁴ Tasa de cobertura formativa: porcentaje de participantes ocupados sobre la población ocupada en cada CC.AA, según la EPA del II trimestre de 2018.

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

- ✓ El 92% de los participantes han realizado formación no vinculada a certificados de profesionalidad (96.577 participantes con una duración media de 53 horas por participante).
- ✓ El 7,9% de los participantes realizan formación vinculada a certificados de profesionalidad, 8.320 participantes, con una duración media de 187,8 horas participante.

I. PLANES DE FORMACIÓN

1. Introducción

Analizaremos los datos de formación realizada en el año 2018, correspondientes en casi su totalidad a la convocatoria de planes de formación 2016⁵ publicada en el BOE el 25 de agosto de 2016, de ámbito estatal, dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados.

Las subvenciones que se conceden al amparo de esta convocatoria tienen como finalidad financiar la ejecución de planes de formación de ámbito estatal dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados, atendiendo a los requerimientos de productividad y competitividad de las empresas, las necesidades de adaptación a los cambios en el sistema productivo y a las posibilidades de promoción profesional y el desarrollo personal de los trabajadores, de forma que se les capacite para el desempeño cualificado de las distintas profesiones y les permita mejorar su empleabilidad.

La concesión de las subvenciones se realiza en régimen de concurrencia competitiva, respetando los principios de objetividad, igualdad, transparencia y publicidad.

Los planes de formación podrán contener las siguientes acciones formativas:

- ✓ Acciones formativas no vinculadas a la obtención de certificados de profesionalidad que respondan a las necesidades de competencias específicas de los distintos sectores productivos así como de competencias transversales, incluidas las requeridas por el trabajo autónomo y de la economía social
- ✓ Acciones formativas vinculadas a la obtención de certificados de profesionalidad, completos o de oferta modular, que respondan a los requerimientos de cualificación profesional en los distintos sectores productivos así como de cualificaciones profesionales transversales a los mismos.
- ✓ Acciones formativas vinculadas con competencias clave de nivel 2 o nivel 3 dirigidas al cumplimiento de los requisitos de acceso a los certificados de profesionalidad de dichos niveles, siempre que figuren en las necesidades

⁵ <https://www.boe.es/boe/dias/2016/08/25/pdfs/BOE-B-2016-39255.pdf>

identificadas en los ámbitos de negociación colectiva sectorial estatal.

Se distinguen los siguientes tipos de planes de formación:

1. Planes de formación sectoriales estatales compuestos por acciones formativas dirigidas a la formación de personas trabajadoras de un sector productivo concreto, con el fin de desarrollar acciones de interés general para dicho sector y satisfacer las necesidades específicas de formación del mismo.
2. Planes de formación intersectoriales/transversales generales compuestos por acciones formativas dirigidas al aprendizaje de competencias transversales a varios sectores de actividad económica o de competencias específicas de un sector para el aprendizaje y la recualificación de trabajadores de otros sectores.
3. Planes de formación intersectoriales/transversales dirigidos a personas trabajadoras y socios de la economía social, siempre que aporten actividad económica.
4. Planes de formación intersectoriales/transversales dirigidos a trabajadores autónomos.

En esta convocatoria podrán participar todos los colectivos de trabajadores, tanto los pertenecientes al Régimen General de la Seguridad Social, como los fijos discontinuos en periodos de no ocupación; los trabajadores ocupados con contrato a tiempo parcial; los trabajadores a tiempo parcial de carácter indefinido en sus periodos de no ocupación; los ocupados con contrato temporal; los afectados por procesos de regulación de empleo en periodos de no ocupación o los trabajadores del régimen Especial de Autónomos.

También podrán participar los trabajadores inscritos como desempleados en los Servicios Públicos de Empleo.

Las acciones formativas vinculadas a las áreas prioritarias que establece esta convocatoria son aquellas cuyos contenidos se corresponden en su totalidad con: internacionalización de la empresa, emprendimiento, innovación, desarrollo tecnológico de los procesos productivos, digitalización, eficiencia energética, profesiones o actividades reguladas⁶, actividades relacionadas con la industria y la logística.

⁶ Las profesiones o actividades reguladas son las vinculadas con la atención sociosanitaria de personas dependientes, y con la aplicación y uso de productos fitosanitarios. La formación relacionada con estas profesiones son los certificados de profesionalidad: SSCS0208; SSCS0108; SEAG0110; SEAG0311.

2. Nota metodológica

La formación subvencionada en el 2018 se refiere a la formación ejecutada en el año natural, esto implica que durante un mismo año se puede estar impartiendo formación con cargo a diferentes convocatorias.

En el 2018 se han formado un total de 104.897 participantes, casi la totalidad de estos corresponden a la convocatoria de planes de formación 2016, el resto (0,3%) a las convocatorias de planes 2012 y 2013⁷.

Participantes y media de horas por convocatoria y año de ejecución de la formación 2018				
Convocatorias	Participantes		Horas de formación	Duración media
Planes de Formación 2016	104.515	99,6%	6.605.510	63,2
Planes de Formación 2012	232	0,2%	44.600	192,2
Planes de Formación 2013	150	0,1%	26.930	179,5
Total	104.897	100%	6.677.040	63,7

El 74% de los participantes corresponden a planes sectoriales, el 23% a intersectoriales, el 2,4% a planes de trabajadores autónomos y el 0,8% a los planes de economía social.

La duración media de la formación se sitúa en 63,7 horas por participante.

Participantes y media de horas para cada tipo de plan				
Tipo de plan	Participantes		Horas de formación	Duración media
Plan Sectorial	77.641	74,0%	5.168.842	66,6
Plan Intersectorial General	23.896	22,8%	1.309.586	54,8
Plan de Economía Social	795	0,8%	105.624	132,9
Plan de Trabajadores Autónomos	2.565	2,4%	92.988	36,3
Total	104.897	100%	6.677.040	63,7

⁷ Expedientes de las convocatorias de planes 2012 y 2013 que fueron denegados, tras un proceso de alegación y una sentencia favorable han sido admitidos, su formación se ejecuta en el 2018.

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

Con respecto al plazo de ejecución de la formación, la convocatoria de 2016 cuya fecha de publicación fue el 25 de agosto de 2016 establece que los planes podrán ejecutarse en los dieciocho meses siguientes a la fecha de notificación a los beneficiarios de la resolución de la concesión de la subvención.

Los datos que se publican en el actual informe corresponden a los participantes que han comunicado la finalización de la formación⁸, los que el solicitante declara que va a formar, no disponiendo de datos definitivos de formación realizada en el momento de la elaboración de este documento.

⁸ Participantes de planes aprobados y suscritos que comunican la finalización de la formación y que están en un grupo válido, no habiendo sido anulados.

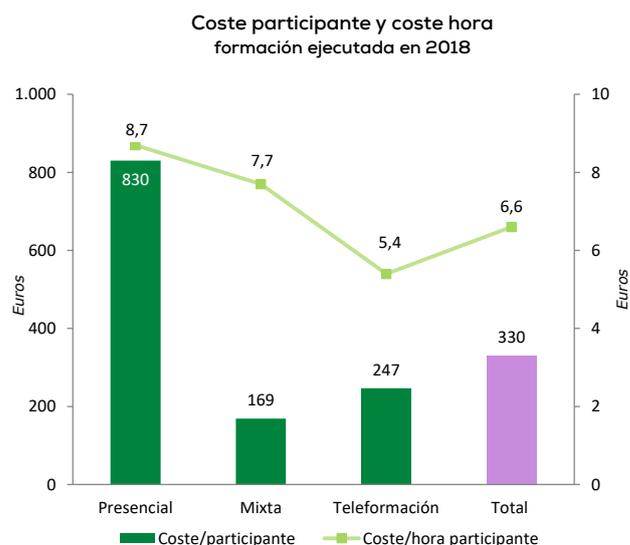
3. Costes de formación

El coste/participante⁹ de la formación en 2018 alcanza los 330€. Si lo comparamos con el 2015, observamos un descenso de 443€. Esta diferencia obedece a que la formación en las modalidades mixta o de teleformación estaba entorno a los 600€, elevando el coste/participante total a 773€.

Por modalidad de impartición la formación presencial sigue siendo la más cara, el coste/participante asciende a 830€ y el coste/hora a 8,7€. La teleformación (247€; 5,4€) y la formación mixta (169€; 7,7€) muy por debajo de la formación presencial.

El coste máximo establecido en la Orden TAS/718/2008¹⁰ reguladora de la formación de oferta establece unos costes en función de la modalidad de impartición y del nivel de formación, teniendo mayor coste la formación presencial, dicha Orden aplica a las tres convocatorias de planes 2012, 2013 y 2016.

En el artículo 17 de la convocatoria de planes de formación 2016 se establecen unos *módulos económicos máximos en función de la modalidad de la acción, 8€ en modalidad presencial y 5€ en teleformación, por hora y participante, salvo en aquellas especialidades en las que expresamente figuren otras cuantías para las modalidades de impartición afectadas. En la formación de modalidad mixta se aplicaran los módulos correspondientes en función del número de horas de cada tipo de modalidad formativa.*



⁹ Para obtener el coste por participante se ha tenido en cuenta el coste/hora aprobado por acción. A partir de este se ha calculado el coste por participante formado y hora por año de ejecución de la formación.

¹⁰ <https://www.boe.es/boe/dias/2008/03/18/pdfs/A16051-16067.pdf>

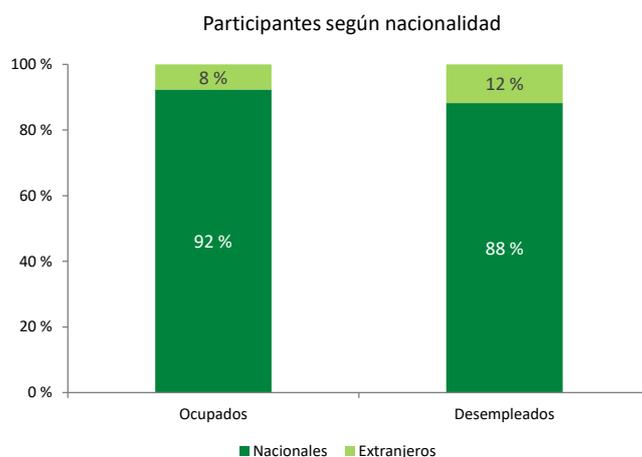
Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

El coste/hora participante de la formación se sitúa en 6,6€, sin diferencias significativas respecto a 2015. En la modalidad de teleformación el coste/hora participante supera los 5€ máximos que establece la convocatoria de 2016 como consecuencia de los participantes de las convocatorias de 2012 y 2013.

4. Perfil de los participantes

El número de participantes cuya formación se ha realizado durante el año 2018 asciende a 104.897, 72% ocupados y 28% desempleados, distribución similar a la del 2015.

El 91,2% de los participantes son de nacionalidad española y el 8,8% restante extranjeros. Los participantes ocupados con nacionalidad española (92%) superan a los desempleados (88%) en cinco puntos porcentuales.



➤ *Principales variables de análisis del perfil del participante:*

Por **género** se aprecia una distribución con predominio de la participación de las mujeres, 62,2% frente al 37,8% de los hombres. En año 2015 la participación de los hombres era del 53% frente al 47% de las mujeres.

En relación con la situación laboral de los participantes, y tomando como referencia la Encuesta de Población Activa del II trimestre de 2018, observamos cómo los participantes hombres, tanto los ocupados como los desempleados, se forman por debajo del peso que representan en la población ocupada y desempleada, mientras que en las mujeres se produce la situación inversa, se forman por encima de su peso en el mercado de trabajo.

Participantes según género en relación con su población de referencia (EPA II trim. 2018)										
Género	Total participantes		Participantes ocupados		Ocupados EPA II trimestre 2018		Participantes desempleados		Desempleados EPA II trimestre 2018	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Hombre	39.564	37,7%	30.046	39,7%	9.152.933	56,4%	9.518	32,6%	1.673.895	48,0%
Mujer	65.333	62,3%	45.698	60,3%	7.073.316	43,6%	19.635	67,4%	1.816.206	52,0%
Total	104.897	100%	75.744	100%	16.226.249	100%	29.153	100%	3.490.101	100%

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

Los participantes que se forman se concentran, de mayor peso a menor, en los siguientes **grupos de edad**: de 36 a 45 años (33,5%), de 26 a 35 años (27,6%), de 46 a 55 años (25,3%).

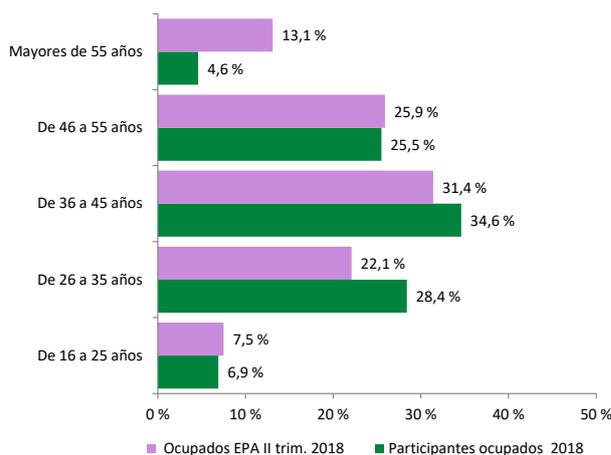
Los más jóvenes de 16 a 25 años suponen el 8,8%, llegando a alcanzar el 13,7% cuando hablamos de jóvenes parados.

Los participantes mayores de 55 años tan solo suponen el 4,9%, cuando son desempleados el porcentaje asciende al 5,7%.

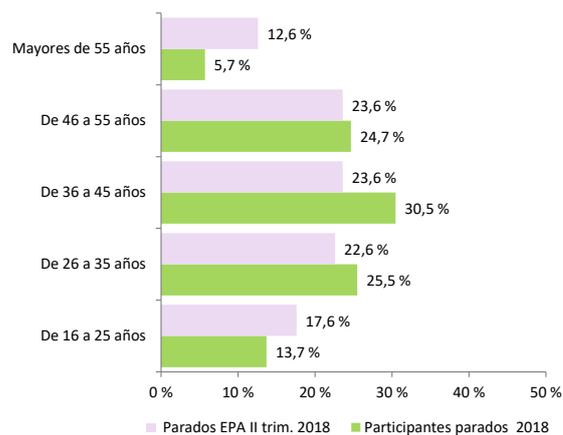
Participantes según grupos de edad en relación con su población de referencia (EPA II trim. 2018)										
Grupos de edad	Total participantes		Participantes ocupados		Ocupados EPA II trimestre 2018		Participantes desempleados		Desempleados EPA II trimestre 2018	
De 16 a 25 años	9.184	8,8%	5.193	6,9%	1.210.759	7,5%	3.991	13,7%	613.757	17,6%
De 26 a 35 años	28.973	27,6%	21.544	28,4%	3.584.525	22,1%	7.429	25,5%	789.329	22,6%
De 36 a 45 años	35.095	33,5%	26.215	34,6%	5.095.552	31,4%	8.880	30,5%	822.994	23,6%
De 46 a 55 años	26.517	25,3%	19.327	25,5%	4.208.513	25,9%	7.190	24,7%	824.209	23,6%
Mayores 55 años	5.121	4,9%	3.458	4,6%	2.126.900	13,1%	1.663	5,7%	439.812	12,6%
Sin datos	7	0,0%	7	0,0%	-	-	-	-	-	-
Total	104.897	100%	75.744	100%	16.226.249	100%	29.153	100%	3.490.101	100%

Los ocupados mayores de 55 años representan el 13,1% y tan solo se forman el 4,6%. Cuando su situación es la de desempleados (12,6%) la formación alcanza al 5,7%.

Población ocupada en relación con los participantes ocupados 2018



Población parada en relación con los participantes parados 2018



Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

Los participantes de 46 a 55 años ocupados se forman prácticamente lo mismo que su peso en el mercado laboral, cuando su estado es el de parado se forman algo más que población parada hay en ese segmento de edad.

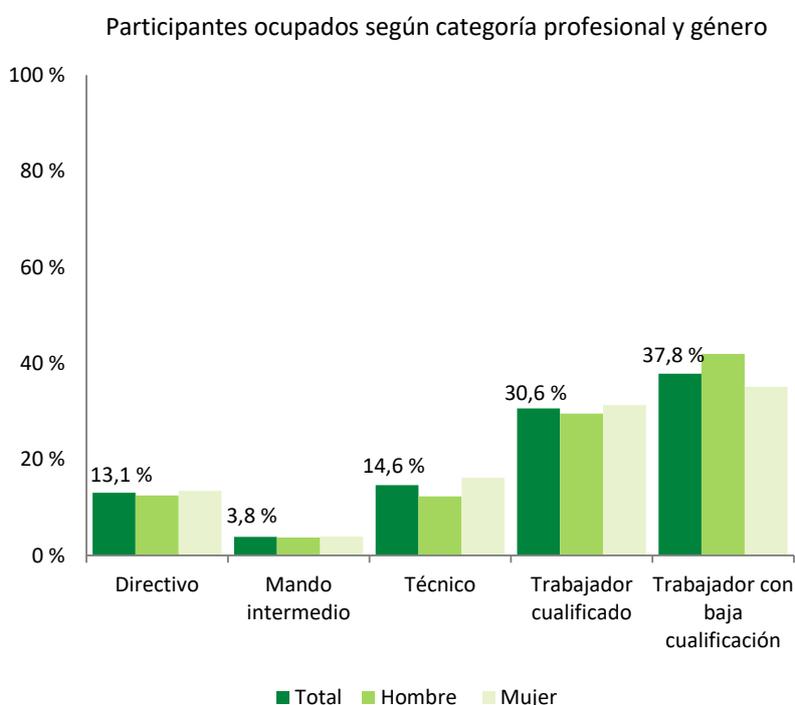
Los participantes tanto ocupados como parados de 26 a 45 años se forman más que lo que representan en el mercado laboral.

Por último los jóvenes de 16 a 25 años, si su situación es la de ocupados, se forman en una proporción similar, si son desempleados se forman (13,7%) menos de lo que representan (17,6%).

El 37,8% de los participantes ocupados tienen una baja cualificación, seguidos de los trabajadores cualificados (30,6%), los directivos (13,1%), los técnicos (14,6%) y por último los mandos intermedios que tan solo representan el 3,8%.

En todas las **categorías profesionales**, a excepción de los de baja cualificación, se forman más mujeres que hombres.

Los participantes hombres con baja cualificación suponen el 41,9% frente al 35,1% de mujeres.



Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

La edad del participante determina la adscripción a una categoría profesional u otra, las posibilidades de alcanzar una mejor posición laboral aumentan con la edad, los directivos dentro del grupo de mayores de 55 años representan el 26,5% frente al 4,2% en los participantes de 16 a 25 años.

Participantes ocupados según categoría profesional y grupos de edad							
Categoría profesional	Total	De 16 a 25	De 26 a 35	De 36 a 45	De 46 a 55	Mayores 55	Sin datos
Directivo	9.893	220	1.784	3.267	3.701	918	3
Mando intermedio	2.906	74	702	1.080	894	156	0
Técnico	11.089	710	3.633	3.864	2.484	397	1
Trabajador cualificado	23.194	1.552	6.605	7.996	6.115	924	2
Trabajador con baja cualificación	28.662	2.637	8.820	10.008	6.133	1.063	1
Total	75.744	5.193	21.544	26.215	19.327	3.458	7

Participantes ocupados según categoría profesional y grupos de edad. (porcentaje fila)							
Categoría profesional	Total	De 16 a 25	De 26 a 35	De 36 a 45	De 46 a 55	Mayores 55	Sin datos
Directivo	100%	2,2%	18,0%	33,0%	37,4%	9,3%	0,0%
Mando intermedio	100%	2,5%	24,2%	37,2%	30,8%	5,4%	0,0%
Técnico	100%	6,4%	32,8%	34,8%	22,4%	3,6%	0,0%
Trabajador cualificado	100%	6,7%	28,5%	34,5%	26,4%	4,0%	0,0%
Trabajador con baja cualificación	100%	9,2%	30,8%	34,9%	21,4%	3,7%	0,0%

Participantes ocupados según categoría profesional y grupos de edad. (porcentaje columna)							
Categoría profesional	Total	De 16 a 25	De 26 a 35	De 36 a 45	De 46 a 55	Mayores 55	Sin datos
Directivo	13,1%	4,2%	8,3%	12,5%	19,1%	26,5%	42,9%
Mando intermedio	3,8%	1,4%	3,3%	4,1%	4,6%	4,5%	0,0%
Técnico	14,6%	13,7%	16,9%	14,7%	12,9%	11,5%	14,3%
Trabajador cualificado	30,6%	29,9%	30,7%	30,5%	31,6%	26,7%	28,6%
Trabajador con baja cualificación	37,8%	50,8%	40,9%	38,2%	31,7%	30,7%	14,3%
Total	100%						

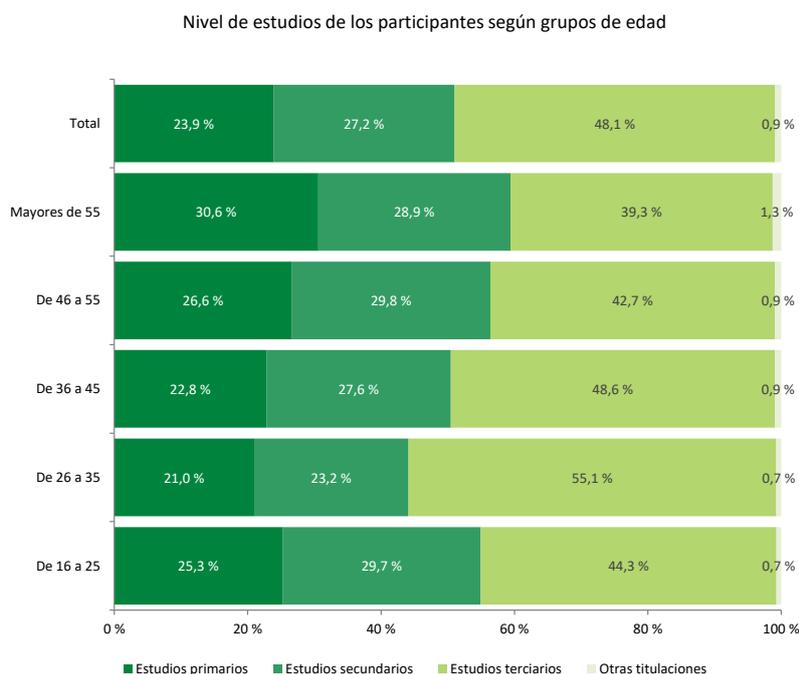
Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

La distribución del **nivel de estudios de los participantes** muestra una composición similar a la que tiene la población española, con una importante presencia de los niveles altos de cualificación, el 48,1% de los participantes tiene estudios terciarios, el 27,2% secundarios y un 24% primarios, el 0,9% restante corresponde a otras titulaciones¹¹.

Dentro de cada categoría existen diferencias significativas por género, más acuciadas en el caso de los estudios secundarios y terciarios:

- Estudios primarios: 56,5% hombres frente a los 43,5% de mujeres.
- Estudios secundarios: 40,5% hombres y 59,5% mujeres.
- Estudios terciarios: 26,9% hombres frente al 73,1% de mujeres.
- Otras titulaciones: 35% hombres y 65% mujeres.

La edad está muy relacionada con el nivel de estudios de los participantes. En todos los intervalos de edad prevalecen los estudios terciarios, de 16 a 25 años el 44,3%, de 26 a 35 el 55,1%, de 36 a 45 el 48,6%, de 46 a 55 el 42,7% y en los mayores de 55 años representan el 39,3%.



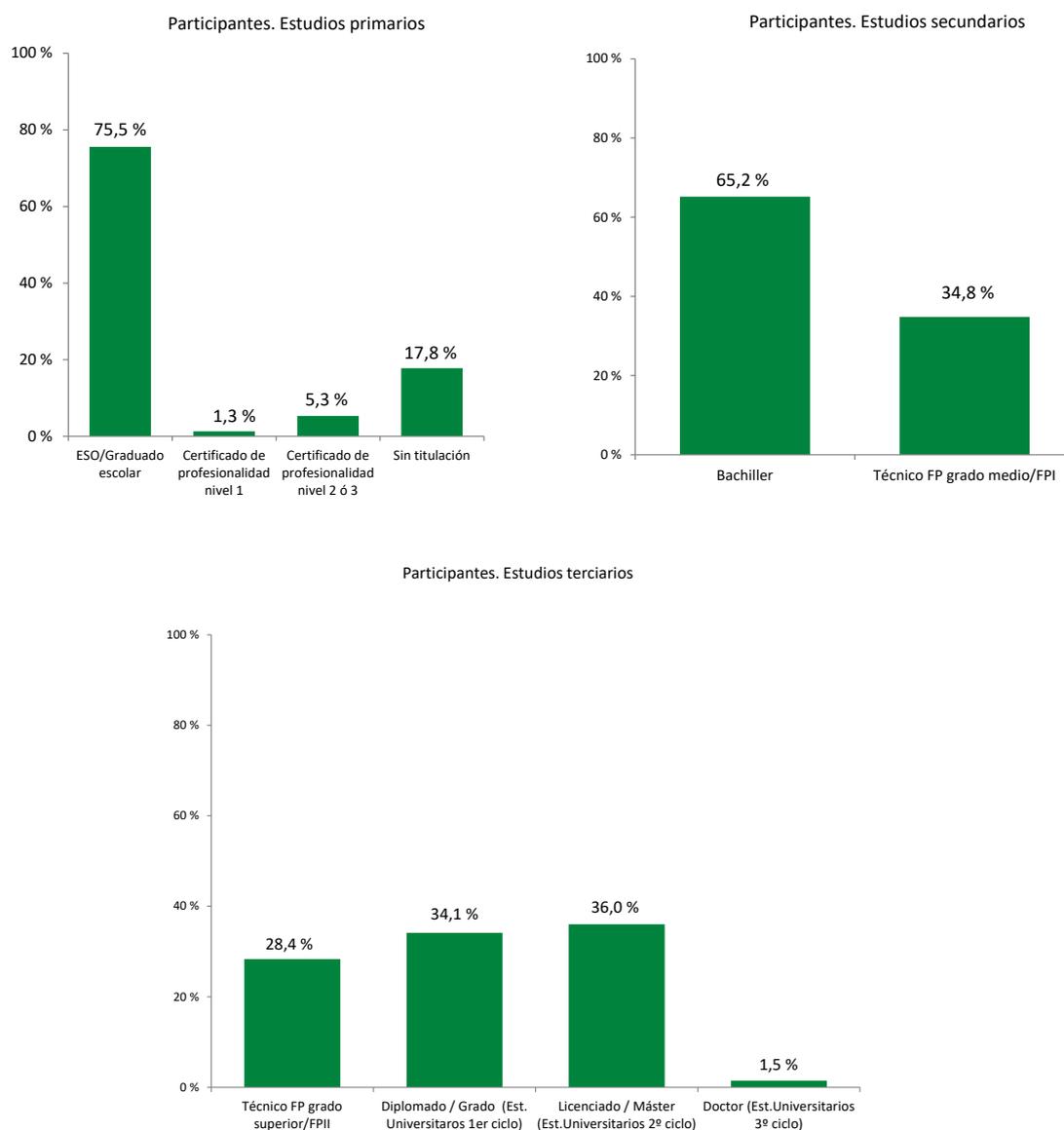
¹¹ Otras titulaciones: entre las que se encuentran las Enseñanzas de Escuelas Oficiales de Idiomas y los Carnet Profesionales.

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

El 24% de los participantes tiene estudios primarios, de estos el 75,5% ha cursado el graduado escolar o la ESO.

Del 27,2% con estudios secundarios, el 65,2% tiene el bachillerato y el resto son técnicos de formación profesional de grado medio (34,8%).

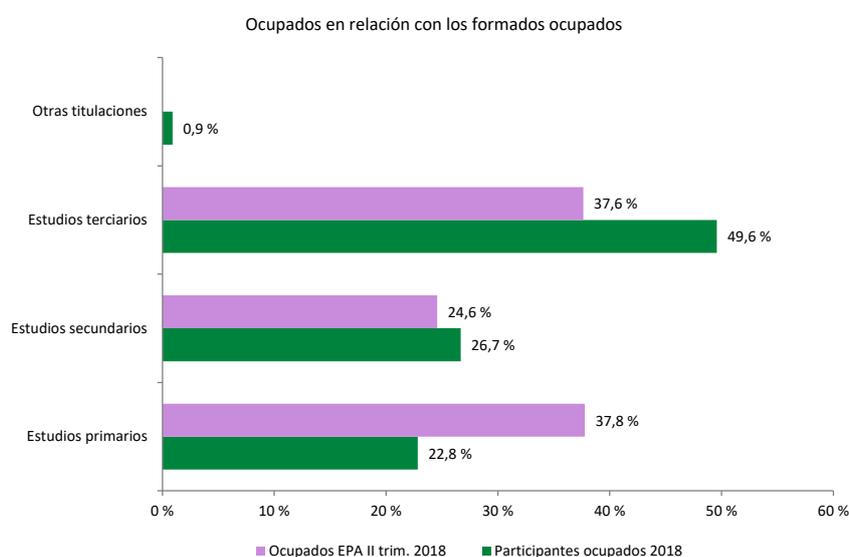
De los participantes con estudios terciarios (48,1%) el 36% han realizado estudios de segundo ciclo universitario (licenciados y/o máster).



Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

El nivel de estudios de los participantes ocupados en relación con la población ocupada marco de referencia (EPA II trimestre 2018) refleja que:

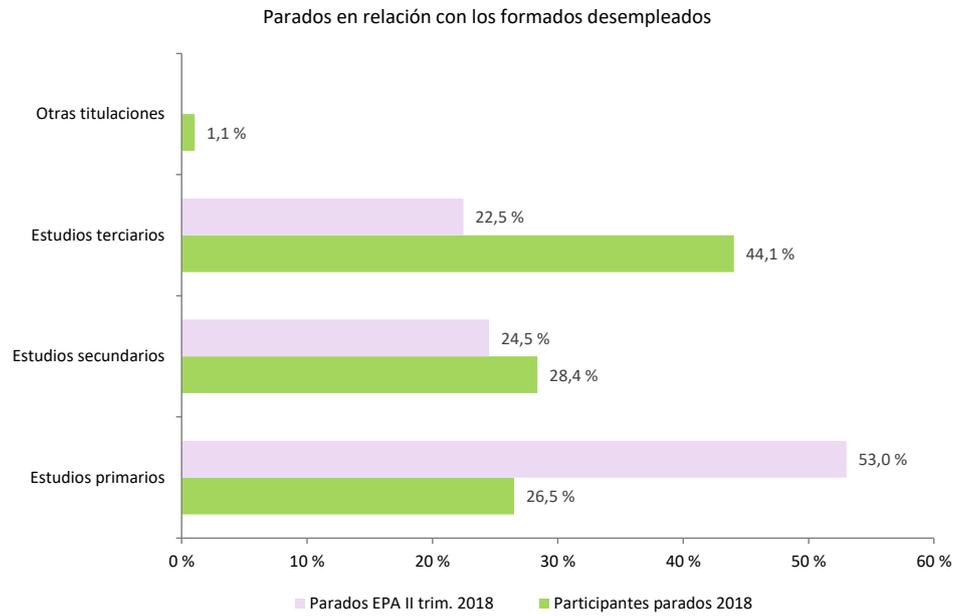
- ✓ Los participantes con estudios primarios están por debajo de su población de referencia (22,8% participantes, 37,8% ocupados).
- ✓ Los participantes con estudios secundarios están sobrerrepresentados (26,7% participantes, 24,6% ocupados).
- ✓ Los participantes con estudios terciarios están por encima de su población de referencia (49,6% participantes, 37,6% desempleados).



Por otra parte el nivel de estudios de los participantes desempleados en relación con la población parada (EPA II trimestre 2018) muestra las siguientes diferencias:

- ✓ Los participantes con estudios primarios están por debajo de su población de referencia (26,5% participantes, 53% desempleados).
- ✓ Los participantes con estudios secundarios están sobrerrepresentados (28,4% participantes, 24,5% desempleados).
- ✓ Los participantes con estudios terciarios están muy por encima de su población de referencia (44,1% participantes, 22,5% desempleados).

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación



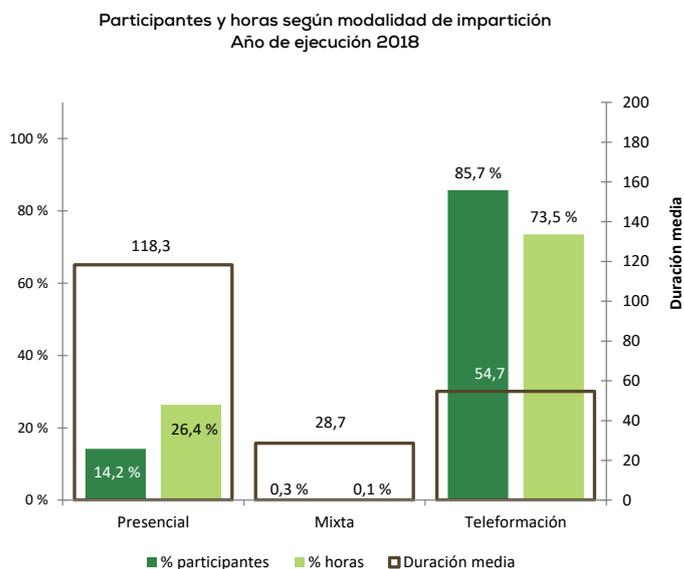
5. Metodología de impartición

El 85,7% de los participantes realizan la formación a través de plataformas *online*, lo que supone un total de 89.674 participaciones en esta modalidad. La formación presencial es elegida por tan solo el 14,2%, 14.893 participantes, el resto un 0,3%, 330 participantes reciben una formación mixta. Se observa un descenso considerable de la formación presencial respecto al 2015 a favor de la teleformación (50,1% presencial, 43,9% teleformación en 2015).

La formación ha supuesto 6.677.040 horas, de las cuales el 73,5% son horas a través de plataformas telemáticas, el 26,4% presenciales y el 0,1% mixtas. El mismo descenso comentado en cuanto al número de participantes en la modalidad presencial se refleja en el volumen de horas impartidas.

La media de horas de formación por participante es de 63,7 horas. Por modalidad de impartición la formación de más larga duración y que prácticamente duplica la media global (118,3 horas) es la formación de modalidad presencial, buena parte de esta formación corresponde a certificados de profesionalidad.

La duración media en la teleformación es de 54,7 y en la formación mixta se reduce a las 28,7 horas por participante.

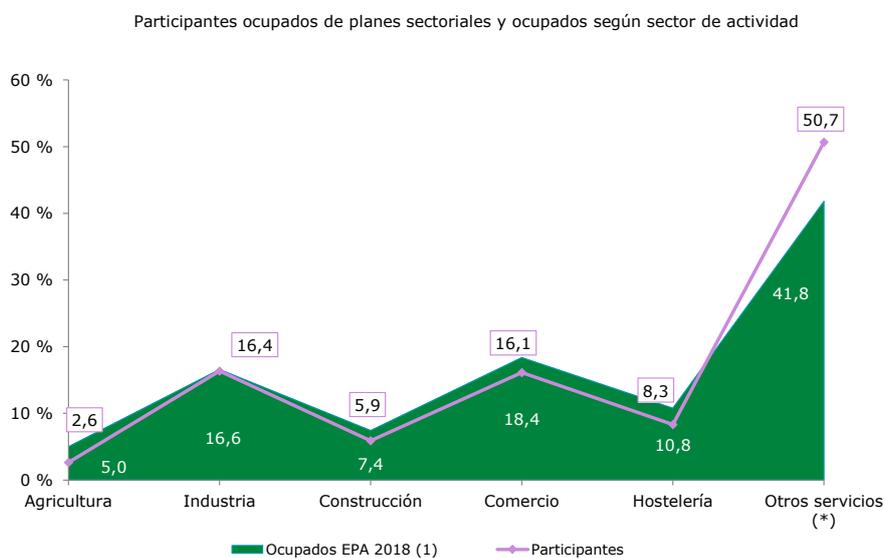


6. Ámbito sectorial de la formación

El 52,2% de los participantes de planes sectoriales son ocupados. Estos participantes tienen una distribución sectorial similar al tejido productivo del país, con un predominio del sector terciario. A continuación mostramos en el gráfico esta distribución de los participantes ocupados y su peso con respecto a los ocupados según la Encuesta de Población Activa (EPA II trimestre 2018).

El 75,1% de los participantes el año 2018 corresponden al sector terciario: 50,7% en *otros servicios* (que incluye sectores como sanidad, educación, financiero, transporte y comunicaciones), 16,1% en comercio y 8,3% en hostelería. El 16,4% de los participantes son en la industria, 5,9% en la construcción y el 2,6% restante en la agricultura.

En todos los sectores a excepción de *otros servicios* (50,7% participantes frente al 41,8% de ocupados EPA-2018) la proporción de participantes es inferior al peso que representan en la población ocupada.



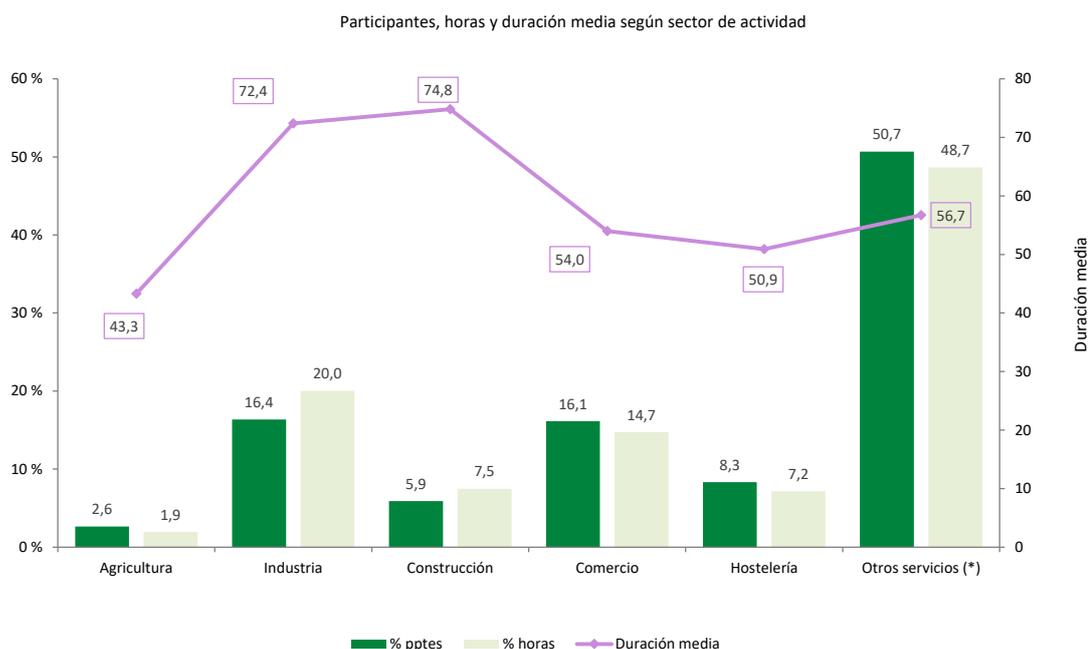
(1) Ocupados excepto sector público. EPA II trimestre 2018

(*) Incluye sectores como Sanidad, Educación, Intermediación financiera, Transporte y Comunicaciones

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

La formación de más larga duración se encuentra en la construcción con una duración media de 74,8 horas por participante, seguida muy de cerca por la industria con 72,4 horas por cada participante. En el extremo opuesto esta la agricultura con una duración media de 43,3 horas por participante.

El porcentaje de horas de formación supera al porcentaje de participantes en la industria y la construcción.



Las acciones formativas en los que se forman los participantes están muy ligados al sector. En el siguiente apartado analizaremos la formación que se realiza en cada uno de los grandes sectores a través del nombre de la acción formativa:

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

Agricultura: el 50% de los participantes se forman en agricultura ecológica, con un 17,5% de horas de formación y una duración media de 25 horas.

Participantes según sector y contenidos formativos			
	% Pptes.	% Horas	Duración media
Agricultura			
AGAU003PO - AGRICULTURA ECOLÓGICA	15,4 %	10,6 %	30,0
AGAU007PO - DEFENSA CONTRA PLAGAS Y ENFERMEDADES EN AGRICULTURA ECOLÓGICA	14,9 %	6,9 %	20,0
ENAE013PO - INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR AGRARIO	7,9 %	2,7 %	15,0
INAD011PO - ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	6,6 %	4,6 %	30,0
EOCO017PO - TOPOGRAFÍA FORESTAL: CARTOGRAFÍA BÁSICA Y GPS	6,0 %	4,1 %	30,0
AGAN003PO - INTRODUCCIÓN A LA APICULTURA TRADICIONAL Y ECOLÓGICA	5,8 %	5,4 %	40,0
ENAA007PO - GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	5,2 %	7,2 %	60,0
EOCO018PO - NUEVAS TECNOLOGÍAS GPS Y SIG PARA TOPOGRAFÍA FORESTAL	5,0 %	3,5 %	30,0
AGAU016PO - TÉCNICAS DE PODA	3,9 %	2,7 %	30,0
INAD039PO - PRODUCCIÓN DE PIENSOS.	3,5 %	2,4 %	30,0
INAD018PO - GESTIÓN DE CRISIS ALIMENTARIAS	3,4 %	3,9 %	50,0
FCOM01 - MANIPULADOR DE ALIMENTOS	2,8 %	0,6 %	10,0
ENAC009PO - ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR AGRARIO	2,4 %	9,2 %	170,0
IFCM009PO - HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL SUELO. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CON SOFTWARE (GVSIG)	2,1 %	10,4 %	210,0
IFCM010PO - INTRODUCCIÓN A LOS SIG. GVSIG USUARIO	1,8 %	6,2 %	150,0
AGAN001PO - BIENESTAR ANIMAL EN EL TRANSPORTE DE ANIMALES VIVOS	1,8 %	0,8 %	20,0
AGAU020PO - USO EFICIENTE DEL AGUA EN EL SECTOR AGRARIO	1,7 %	1,6 %	40,0
INAD046PO - SISTEMA APPCC Y PRÁCTICAS CORRECTAS DE HIGIENE	1,4 %	1,9 %	60,0
ENAE010PO - ENERGÍAS RENOVABLES: ESPECIALIDAD BIOMASA	1,2 %	2,0 %	70,0
ADGD136PO - GESTIÓN E INCORPORACIÓN A LA EMPRESA AGRARIA	1,2 %	5,5 %	202,0
RESTO	6,0 %	7,6 %	83,6
Total	100 %	100 %	43,3

Industria: los participantes se forman en más de 200 acciones formativas diferentes. El 25% se concentran en 20 acciones, entre las que se encuentran "autómatas programables" "autocad 3D" y "operación y control del sistema eléctrico" entre otras.

Participantes según sector y contenidos formativos			
	% Pptes.	% Horas	Duración media
Industria			
ELEE018PO - AUTÓMATAS PROGRAMABLES	5,4 %	4,5 %	60,0
IFCT021PO - AUTOCAD 3D	3,9 %	3,8 %	70,0
ELEE022PO - OPERACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA ELÉCTRICO	3,7 %	1,0 %	20,0
ELES001PO - PROTOCOLO KNX PARA DOMÓTICA	2,5 %	1,4 %	40,0
FMEO015PO - SOLDADURA TIG	2,4 %	1,3 %	40,0
ENAE003PO - DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	2,2 %	3,1 %	100,0
INAD016PO - FORMACIÓN BÁSICA EN HIGIENE ALIMENTARIA: FOOD DEFENSE, APPCC, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	2,2 %	0,3 %	10,0
ELEE006PO - ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN LAS MÁQUINAS	2,1 %	1,8 %	60,0
TMVG015PO - MANTENIMIENTO DE VEHICULOS HÍBRIDOS	2,1 %	1,2 %	40,0
ADGD268PO - TRATAMIENTO Y GESTIÓN DE QUEJAS Y RECLAMACIONES	2,0 %	0,6 %	20,0
FMEM009PO - FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA	2,0 %	1,4 %	50,0
ELEE013PO - NORMAS DE OPERACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	1,9 %	0,8 %	30,0
FMEM020PO - PLC AVANZADO	1,8 %	2,0 %	80,0
ELEE026PO - NORMATIVA INFRAESTRUCTURAS ALTA TENSIÓN	1,7 %	1,1 %	45,0
SEAG024PO - GESTIÓN DE RESIDUOS	1,7 %	1,8 %	75,0
TMVG014PO - ELEMENTOS DEL AUTOMÓVIL: FUNDAMENTOS	1,4 %	0,4 %	20,0
FMEM006PO - MECÁNICA FUNDAMENTAL	1,4 %	0,9 %	45,0
FMEM012PO - SOLID EDGE, DISEÑO PARAMÉTRICO	1,4 %	0,8 %	40,0
FMEH001PO - CALIBRACIÓN, METROLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES	1,4 %	0,3 %	16,0
IMAI025PO - REPARACION DE CALDERAS, CALENTADORES Y COCINAS GAS	1,2 %	0,7 %	40,0
RESTO	55,7 %	71,2 %	92,6
Total	100 %	100 %	72,4

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

Construcción: la formación que se realiza en este sector se concentra en 32 acciones formativas diferentes. El 12,6% de los participantes se forman en “perfeccionamiento en eficiencia energética de edificios” (con un 5,1% de las horas y una duración media de 30 horas por participante).

Participantes según sector y contenidos formativos			Duración
Construcción	% Pptes.	% Horas	media
ENAC011PO - PERFECCIONAMIENTO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS	12,6 %	5,1 %	30,0
IMAI013PO - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN EFICIENTE	6,3 %	5,1 %	60,0
ELEE004PO - ELECTRICIDAD PARA CIRCUITOS DE CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA.	6,3 %	5,0 %	60,0
EOCQ015PO - OPERACIONES DE MINICARGADORA-MINIECAVADORA	6,3 %	4,2 %	50,0
ENAC010PO - PARÁMETROS ECONÓMICOS RENTABLES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS	6,2 %	1,7 %	20,0
EOCE012PO - MONTAJE DE ANDAMIOS APOYADOS	5,2 %	3,5 %	50,0
ENAC005PO - CALCULOS PARA LA CERTIFICACION ENERGETICA DE EDIFICIOS EXISTENTES Y DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	5,1 %	4,1 %	60,0
ELEE005PO - ELECTRICIDAD BÁSICA PARA PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN DE EDIFICIOS	4,9 %	3,9 %	60,0
EOCB010PO - NIVEL BÁSICO DE PREVENCIÓN EN CONSTRUCCIÓN	4,6 %	3,7 %	60,0
EOCQ020PO - OPERACIONES DE MANEJO Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINA EXCAVADORA	4,6 %	8,0 %	130,0
IMAI001PO - AISLAMIENTOS PARA LA REHABILITACIÓN	4,5 %	3,6 %	60,0
ELEE003PO - FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD	4,3 %	3,5 %	60,0
EOCO031PO - COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	4,3 %	11,4 %	200,0
EOCQ006PO - OPERACIONES DE MÁQUINA RETOCARGADORA	4,2 %	7,3 %	130,0
EOCQ002PO - OPERACIONES DE GRÚA AUTOCARGANTE	4,0 %	4,0 %	75,0
EOCQ021PO - OPERADOR DE MANIPULADOR TELESCÓPICO. PERFECCIONAMIENTO	4,0 %	2,9 %	55,0
EOCB007PO - FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS EN REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS	2,9 %	10,6 %	270,0
MF1926_1 - LABORES BÁSICAS EN MONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES	1,9 %	1,5 %	60,0
ENAC008PO - EFICIENCIA ENERGETICA EN LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS. TRABAJADORES DE LA OBRA	1,8 %	1,4 %	60,0
EOCE015PO - REHABILITACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE ESTRUCTURAS	1,5 %	1,2 %	60,0
RESTO	4,6 %	8,4 %	136,8
Total	100 %	100 %	74,8

Comercio: los participantes se forman en algo más de 110 acciones formativas diferentes. El 12,7% se concentra en formación en “crea tu tienda on-line”, seguido de “tecnologías aplicadas a la venta y atención al cliente (6,1% de participantes).

Participantes según sector y contenidos formativos			Duración
Comercio	% Pptes.	% Horas	media
ADGD055PO - CREA TU TIENDA ON-LINE	12,7 %	4,7 %	20,0
COMT071PO - TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA VENTA Y ATENCIÓN AL CLIENTE	6,1 %	2,2 %	20,0
COMT099PO - TIENDA VIRTUAL: PRESTASHOP	5,6 %	6,2 %	60,0
COMMO25PO - FUNDAMENTOS DEL PLAN DE MARKETING EN INTERNET	4,2 %	2,3 %	30,0
COMT105PO - VENTA ONLINE	3,9 %	2,2 %	30,0
COMMO31PO - MARKETING ON LINE: DISEÑO Y PROMOCIÓN DE SITIOS WEB	3,2 %	1,8 %	30,0
COMMO08PO - PRESENTACIÓN DE COMUNICACIONES EN LOS MEDIOS	3,2 %	0,5 %	8,0
COML016PO - MEJORA DE GESTIÓN DE STOCKS Y BENEFICIOS EN EL COMERCIO	3,2 %	2,9 %	50,0
COMMO88PO - MARKETING-MIX BÁSICO EN INTERNET Y GESTIÓN ONLINE DE CLIENTES	3,0 %	1,7 %	30,0
COMMO85PO - MARKETING Y REPUTACIÓN ON LINE: COMUNIDADES VIRTUALES	2,9 %	9,6 %	180,0
COMT035PO - FACTURACIÓN ELECTRÓNICA	2,8 %	4,1 %	80,0
SANP037PO - FARMACOLOGÍA BÁSICA	2,5 %	3,5 %	75,0
QUIA016PO - FORMULACIÓN MAGISTRAL	2,5 %	4,7 %	100,0
ADGD211PO - POSICIONAMIENTO EN BUSCADORES	2,5 %	2,3 %	50,0
ADGD116PO - GESTIÓN DE COMPRAS INFORMATIZADA	2,4 %	1,8 %	40,0
COMT027PO - NEGOCIOS ONLINE Y COMERCIO ELECTRÓNICO	2,3 %	3,4 %	80,0
COMT104PO - BLOG PARA LA COMUNICACIÓN EN NEGOCIOS	1,7 %	0,6 %	20,0
COMMO06PO - GESTIÓN DE COMUNIDADES VIRTUALES	1,5 %	2,8 %	100,0
COMMO91PO - SOCIAL MEDIA MARKETING Y GESIÓN DE LA REPUTACIÓN ON LINE	1,4 %	1,1 %	40,0
ADGG075PO - SOCIAL MEDIA MARKETING EN COMERCIO	1,4 %	2,6 %	100,0
RESTO	31,0 %	39,0 %	67,9
Total	100 %	100 %	54,0

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

Hostelería: el 30% de los participantes se forman en “innovación en la cocina” y “protocolos en hostelería”, representando el 17% de las horas de formación.

Participantes según sector y contenidos formativos			
	% Pptes.	% Horas	Duración media
Hostelería			
HOTR048PO - INNOVACIÓN EN LA COCINA	16,3 %	11,2 %	35,0
HOTA004PO - PROTOCOLOS EN HOSTELERÍA	14,4 %	7,1 %	25,0
HOTR044PO - INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN ECONOMICA-FINANCIERA DEL RESTAURANTE	7,6 %	5,2 %	35,0
INAD030PO - MANIPULACIÓN EN CRUDO Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	7,5 %	18,4 %	125,0
HOTR050PO - LOGÍSTICA EN BAR: APROVISIONAMIENTO Y ALMACENAJE DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	6,8 %	4,7 %	35,0
INAD012PO - ENVASADO, ACONDICIONADO Y EMBALAJE DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS	6,5 %	6,4 %	50,0
HOTR025PO - CREACION DE CARTAS Y MENUS	3,3 %	2,0 %	30,0
COMM067PO - COLABORACIÓN A LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS Y PROTOCOLO	3,3 %	5,2 %	80,0
HOTR015PO - COCINA INTERNACIONAL	2,9 %	1,7 %	30,0
HOTR020PO - COCINA PARA CELIACOS	2,8 %	1,9 %	35,0
HOTA003PO - OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE HOTELES	2,4 %	1,2 %	25,0
HOTT002PO - ANIMACIÓN TURÍSTICA	2,3 %	2,3 %	50,0
SANP038PO - GESTIÓN DE ALÉRGICOS EN EL SECTOR DE LA RESTAURACIÓN	2,1 %	2,1 %	50,0
HOTA005PO - RECEPCIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE	2,0 %	2,6 %	65,0
HOTR021PO - COCINA SANA	1,7 %	1,2 %	35,0
HOTR016PO - COCINA ITALIANA	1,7 %	1,2 %	35,0
INAD052PO - MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS DE ALTO RIESGO	1,7 %	0,8 %	25,0
HOTR055PO - PLANIFICACIÓN DE MENÚS Y DIETAS ESPECIALES.	1,6 %	0,6 %	20,0
HOTR041PO - GESTIÓN DEL BAR-CAFETERIA	1,5 %	1,8 %	60,0
HOTR030PO - ELABORACION DE BEBIDAS DE VODKA	1,5 %	0,4 %	12,0
RESTO	9,8 %	22,0 %	115,0
Total	100 %	100 %	50,9

Otros servicios: los participantes se forman en más de 380 acciones formativas diferentes. La formación se concentra en dos familias profesionales, en concreto en la familia de servicios socioculturales a la comunidad (37,4% participantes; 46,6% de las horas; 70,8 duración media) y en la familia de administración y gestión (14,8% participantes; 12,1% de las horas; 46,3 duración media).

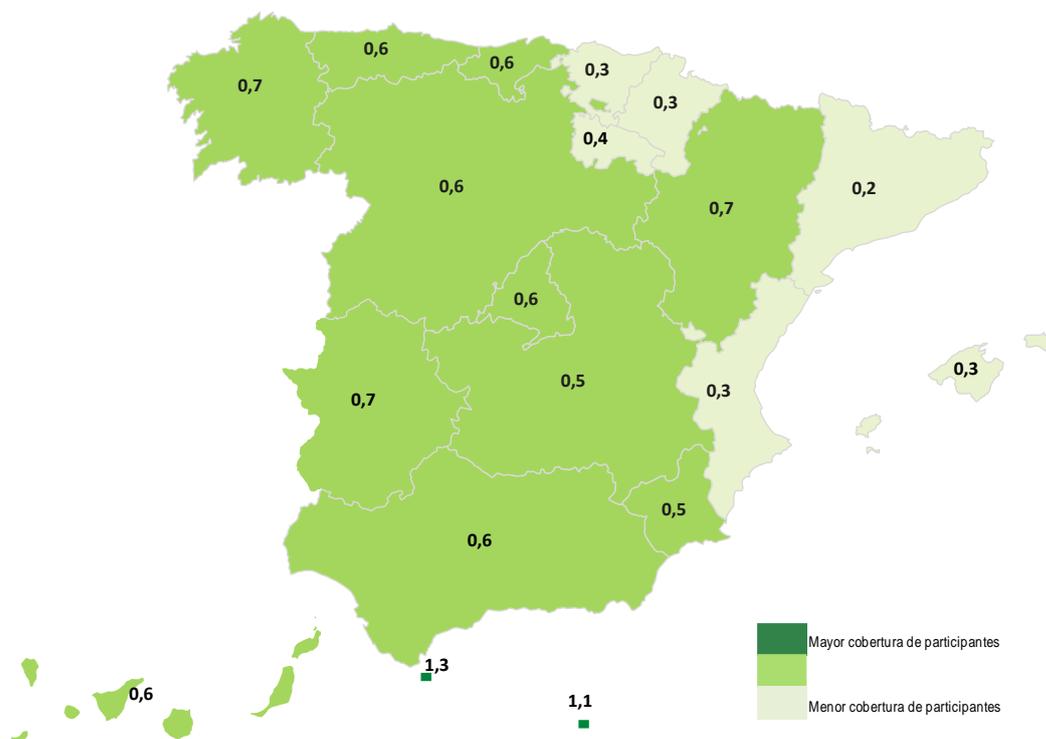
Participantes según sector y contenidos formativos			
	% Pptes.	% Horas	Duración media
Otros servicios			
MF1016_2 - APOYO EN LA ORGANIZACIÓN DE INTERVENCIONES EN EL ÁMBITO INSTITUCIONAL.	3,5 %	6,2 %	100,0
MF1017_2 - INTERVENCIÓN EN LA ATENCIÓN HIGIÉNICO-ALIMENTARIA EN INSTITUCIONES.	3,0 %	3,8 %	70,0
MF1018_2 - INTERVENCIÓN EN LA ATENCIÓN SOCIO SANITARIA EN INSTITUCIONES.	2,8 %	3,4 %	70,0
SSCG074PO - TELEASISTENCIA	2,6 %	2,3 %	50,0
TMVI033PO - TACÓGRAFO DIGITAL	2,5 %	1,3 %	30,0
SEAD062PO - ESPECIALISTA EN SCANNER	2,3 %	0,8 %	20,0
MF1019_2 - APOYO PSICOSOCIAL, ATENCIÓN RELACIONAL Y COMUNICATIVA EN INSTITUCIONES.	2,3 %	5,2 %	130,0
SSCG014PO - CIBERBULLYING: PROGR.Y ESTRAT.DE PREVENCIÓN E INTERV. DESDE EL CONTEXTO ESCOLAR	1,7 %	1,5 %	50,0
SSCE010PO - APLICACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DIGITALES EN LA INNOVACIÓN EDUCATIVA	1,6 %	1,4 %	50,0
SSCE001PO - TELEFORMACIÓN PARA DOCENTES	1,6 %	1,4 %	50,0
FCO0001PO - SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	1,6 %	0,6 %	20,0
SANT023PO - CUIDADOS AUXILIARES BÁSICOS EN ENFERMERÍA	1,5 %	0,8 %	30,0
SSCE147PO - USO DE TABLETAS EN EL AULA	1,4 %	1,0 %	40,0
SSCE144PO - TUTORÍA Y ENSEÑANZAS PARA E-LEARNING	1,3 %	2,3 %	100,0
SANT037PO - DIAGNOSTICO POR IMAGEN NUEVAS TECNOLOGIAS	1,3 %	2,2 %	100,0
SSCE026PO - CREACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES, MOBILE LEARNIG, GAMIFICACIÓN	1,2 %	1,9 %	90,0
IFCT015PO - ARCGIS (SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA)	1,1 %	0,3 %	16,0
ADGD113PO - GESTIÓN CONTABLE DE UNA EMPRESA: CONTAPLUS	1,1 %	1,0 %	50,0
SSCI001PO - ACOMPAÑAMIENTO EN EL PROCESO DE LA MUERTE	1,1 %	0,6 %	30,0
SSCE071PO - EXPERTO EN E-LEARNING	1,1 %	1,3 %	70,0
RESTO	63,1 %	60,4 %	54,3
Total	100 %	100 %	56,7

7. Ámbito territorial de la formación

En el 2018 la tasa media de cobertura formativa¹² nacional es del 0,5%. Las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla y las comunidades autónomas de Extremadura, Galicia, Aragón, Andalucía, Principado de Asturias, Castilla y León, Cantabria, Canarias y Comunidad de Madrid, son los territorios donde se han formado un mayor número de participantes en términos relativos, superando la tasa media de cobertura nacional.

La comunidad autónoma que obtiene menor peso de participantes en tasas de cobertura formativa es Cataluña.

Tasa de cobertura de los ocupados por comunidad autónoma



¹² Tasa de cobertura formativa: porcentaje de participantes ocupados sobre la población ocupada en cada CC.AA, según la EPA del II trimestre de 2018.

8. Contenidos formativos

En este apartado analizamos las materias y especialidades en la que se forman los trabajadores. Cada convocatoria establece, en función de las necesidades del mercado de trabajo, las materias y especialidades formativas que se ofertan a los trabajadores. Estas materias y especialidades, que forman parte del Catálogo de Cualificaciones Profesionales, son seleccionadas y clasificadas por las Comisiones Paritarias Sectoriales y por el Servicio Público de Empleo Estatal, priorizándolas por sus contenidos formativos, y se ordenan en Familias Profesionales¹³.

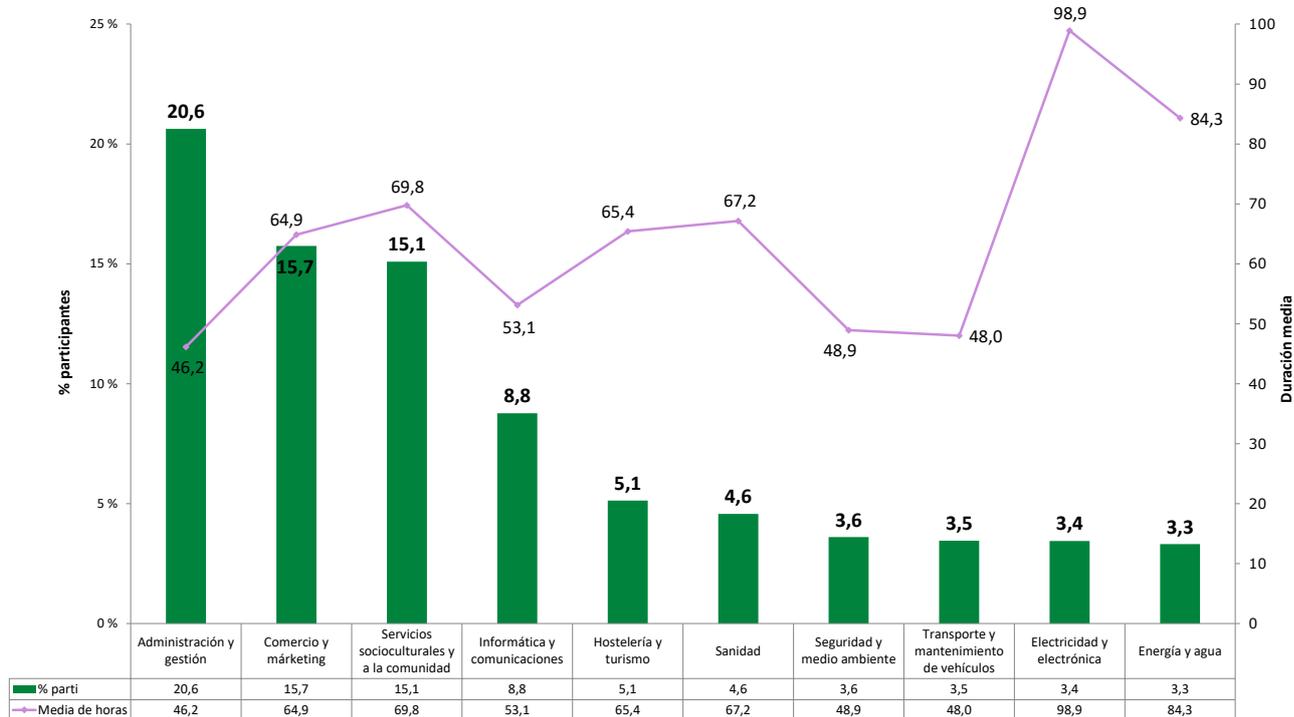
Los contenidos formativos, familias profesionales, en los que más se forman son los siguientes:

- ✓ Administración y gestión (20,6% participantes; 46,2 duración media).
- ✓ Comercio y márketing (15,7% participantes; 64,9 duración media).
- ✓ Servicios socioculturales y a la comunidad (15,1% participantes; 69,8 duración media).
- ✓ Informática y comunicaciones (8,8% participantes; 53,1 duración media).
- ✓ Hostelería y turismo (5,1% participantes; 65,4 duración media).
- ✓ Sanidad (4,6% participantes; 67,2 duración media).
- ✓ Seguridad y medio ambiente (3,6% participantes; 48,9 duración media).
- ✓ Transporte y mantenimiento de vehículos (3,5% participantes; 48 duración media).
- ✓ Electricidad y electrónica (3,4% participantes; 98,9 duración media).
- ✓ Energía y agua (3,3% participantes; 84,3 duración media).

¹³ La relación de Familias Profesionales se establece en el [Real Decreto 1128/2003, de 5 de septiembre](#), por el que se regula el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales y en el [Real Decreto 1416/2005, de 25 de noviembre](#), que lo modifica.

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

Las 10 familias profesionales con mayor participación en la formación (% participantes)



Teniendo en cuenta el peso de las horas de formación, los contenidos con mayor relevancia son:

- ✓ Instalación y mantenimiento (168,8 duración media; 1,3% participantes).
- ✓ Electricidad y electrónica (98,9 duración media; 3,4% participantes).
- ✓ Química (91,4 duración media; 0,6% participantes).
- ✓ Edificación y obra civil (87,8 duración media; 2,7% participantes).
- ✓ Energía y agua (84,3 duración media; 3,3% participantes).
- ✓ Industrias alimentarias (80,8 duración media; 2,9% participantes).
- ✓ Fabricación mecánica (77,1 duración media; 2,3% participantes).
- ✓ Imagen personal (72,1 duración media; 0,1% participantes).
- ✓ Servicios socioculturales y a la comunidad (69,8 duración media; 15,1% participantes).
- ✓ Formación complementaria (68 duración media; 1,2% participantes).

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

Las 10 familias profesionales con más horas de formación (media horas)



Participantes y media de horas según Familia profesional

Familia Profesional	Participantes		Duración Media
Administración y gestión	21.639	20,6%	46,2
Comercio y marketing	16.518	15,7%	64,9
Servicios socioculturales y a la comunidad	15.829	15,1%	69,8
Informática y comunicaciones	9.197	8,8%	53,1
Hostelería y turismo	5.380	5,1%	65,4
Sanidad	4.792	4,6%	67,2
Seguridad y medio ambiente	3.781	3,6%	48,9
Transporte y mantenimiento de vehículos	3.621	3,5%	48,0
Electricidad y electrónica	3.609	3,4%	98,9
Energía y agua	3.476	3,3%	84,3
Industrias alimentarias	2.996	2,9%	80,8
Edificación y obra civil	2.794	2,7%	87,8
Fabricación mecánica	2.441	2,3%	77,1
Imagen y sonido	2.008	1,9%	55,8
Artes gráficas	1.502	1,4%	59,6
Instalación y mantenimiento	1.367	1,3%	168,8
Formación complementaria	1.255	1,2%	68,0
Agraria	1.172	1,1%	33,5
Química	625	0,6%	91,4
Actividades físicas y deportivas	459	0,4%	35,9
Textil, confección y piel	302	0,3%	48,2
Imagen personal	126	0,1%	72,1
Competencias profesionales no clasificadas	8	0,0%	150,0
Total	104.897	100%	63,7

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

Participantes y media de horas según Familia y Área Profesional

Familia y Área Profesional	Participantes		Horas de formación		Duración media
Actividades físicas y deportivas	459	100%	16.460	100%	35,9
Actividades físico deportivas recreativas	44	9,6%	3.360	20,4%	76,4
Prevención y recuperación	415	90,4%	13.100	79,6%	31,6
Administración y gestión	21.639	100%	998.849	100%	46,2
Administración y auditoría	10.833	50,1%	569.366	57,0%	52,6
Gestión de la información y comunicación	8.533	39,4%	327.851	32,8%	38,4
Finanzas y seguros	2.273	10,5%	101.632	10,2%	44,7
Agraria	1.172	100%	39.282	100%	33,5
Jardinería	58	4,9%	6.410	16,3%	110,5
Ganadería	141	12,0%	5.040	12,8%	35,7
Forestal	72	6,1%	3.360	8,6%	46,7
Agricultura	901	76,9%	24.472	62,3%	27,2
Artes gráficas	1.502	100%	89.528	100%	59,6
Actividades y técnicas gráficas artísticas	10	0,7%	200	0,2%	20,0
Diseño gráfico y multimedia	1.479	98,5%	88.548	98,9%	59,9
Edición	13	0,9%	780	0,9%	60,0
Comercio y marketing	16.518	100%	1.071.403	100%	64,9
Logística comercial y gestión del transporte	2.103	12,7%	143.568	13,4%	68,3
Marketing y relaciones públicas	8.561	51,8%	603.360	56,3%	70,5
Publicidad / imagen	32	0,2%	9.180	0,9%	286,9
Compraventa	5.822	35,2%	315.295	29,4%	54,2
Edificación y obra civil	2.794	100%	245.220	100%	87,8
Albañilería y acabados	378	13,5%	48.725	19,9%	128,9
Estructuras	426	15,2%	22.720	9,3%	53,3
Colocación y montaje	80	2,9%	5.000	2,0%	62,5
Maquinaria	29	1,0%	7.975	3,3%	275,0
Proyectos y seguimiento de obras	827	29,6%	66.465	27,1%	80,4
Maquinaria de construcción	1.054	37,7%	94.335	38,5%	89,5
Electricidad y electrónica	3.609	100%	356.965	100%	98,9
Instalaciones eléctricas	3.100	85,9%	290.165	81,3%	93,6
Máquinas electromecánicas	52	1,4%	10.620	3,0%	204,2
Equipos electrónicos	87	2,4%	23.250	6,5%	267,2
Instalaciones de telecomunicación	370	10,3%	32.930	9,2%	89,0
Energía y agua	3.476	100%	293.135	100%	84,3
Agua	301	8,7%	19.330	6,6%	64,2
Eficiencia energética	2.006	57,7%	135.110	46,1%	67,4
Energías renovables	944	27,2%	99.625	34,0%	105,5
Gas	210	6,0%	32.320	11,0%	153,9
Captación, tratamiento y distribución de agua	15	0,4%	6.750	2,3%	450,0
Fabricación mecánica	2.441	100%	188.269	100%	77,1
Construcciones metálicas	1.161	47,6%	111.780	59,4%	96,3
Operaciones mecánicas	219	9,0%	19.074	10,1%	87,1
Producción mecánica	1.061	43,5%	57.415	30,5%	54,1
Formación complementaria	1.255	100%	85.290	100%	68,0
Lenguas extranjeras	256	20,4%	50.260	58,9%	196,3
Lenguas y dialectos españoles	14	1,1%	840	1,0%	60,0
Manipulación alimentaria	261	20,8%	2.610	3,1%	10,0
Orientación laboral	653	52,0%	14.540	17,0%	22,3
Competencia clave	71	5,7%	17.040	20,0%	240,0

(continúa)

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

Participantes y media de horas según Familia y Área Profesional					
Familia y Área Profesional	Participantes		Horas de formación		Duración media
Hostelería y turismo	5.380	100%	351.930	100%	65,4
Alojamiento	1.226	22,8%	38.395	10,9%	31,3
Restauración	3.342	62,1%	272.105	77,3%	81,4
Turismo	812	15,1%	41.430	11,8%	51,0
Imagen personal	126	100%	9.080	100%	72,1
Estética	126	100,0%	9.080	100,0%	72,1
Imagen y sonido	2.008	100%	112.050	100%	55,8
Producciones fotográficas	1.285	64,0%	72.560	64,8%	56,5
Producción audiovisual	723	36,0%	39.490	35,2%	54,6
Industrias alimentarias	2.996	100%	242.175	100%	80,8
Alimentos diversos	2.931	97,8%	232.825	96,1%	79,4
Cárnicas	31	1,0%	7.650	3,2%	246,8
Productos de la pesca	34	1,1%	1.700	0,7%	50,0
Informática y comunicaciones	9.197	100%	488.695	100%	53,1
Desarrollo	1.148	12,5%	78.291	16,0%	68,2
Comunicaciones	2.993	32,5%	112.950	23,1%	37,7
Sistemas y telemática	5.056	55,0%	297.454	60,9%	58,8
Instalación y mantenimiento	1.367	100%	230.754	100%	168,8
Montaje y mantenimiento de instalaciones	865	63,3%	89.360	38,7%	103,3
Maquinaria y equipo industrial	79	5,8%	20.810	9,0%	263,4
Frío y climatización	423	30,9%	120.584	52,3%	285,1
Química	625	100%	57.101	100%	91,4
Análisis y control	414	66,2%	42.115	73,8%	101,7
Proceso químico	137	21,9%	2.626	4,6%	19,2
Laboratorio químico	15	2,4%	10.350	18,1%	690,0
Farmaquímica	27	4,3%	810	1,4%	30,0
Transformación de polímeros	32	5,1%	1.200	2,1%	37,5
Sanidad	4.792	100%	321.829	100%	67,2
Servicios y productos sanitarios	1.964	41,0%	122.989	38,2%	62,6
Soporte y ayuda al diagnóstico	23	0,5%	2.070	0,6%	90,0
Atención sanitaria	2.805	58,5%	196.770	61,1%	70,1
Seguridad y medio ambiente	3.781	100%	185.050	100%	48,9
Seguridad y prevención	2.414	63,8%	88.230	47,7%	36,5
Gestión ambiental	1.367	36,2%	96.820	52,3%	70,8
Servicios socioculturales y a la comunidad	15.829	100%	1.104.357	100%	69,8
Actividades culturales y recreativas	150	0,9%	20.570	1,9%	137,1
Formación y educación	8.172	51,6%	497.085	45,0%	60,8
Atención social	2.551	16,1%	114.037	10,3%	44,7
Servicios al consumidor	625	3,9%	23.825	2,2%	38,1
Asistencia social	4.331	27,4%	448.840	40,6%	103,6
Textil, confección y piel	302	100%	14.560	100%	48,2
Confección en textil y piel	194	64,2%	9.160	62,9%	47,2
Ennoblecimiento de materiales textiles y pieles	108	35,8%	5.400	37,1%	50,0
Transporte y mantenimiento de vehículos	3.621	100%	173.858	100%	48,0
Electromecánica de vehículos	827	22,8%	60.205	34,6%	72,8
Conducción de vehículos por carretera	2.652	73,2%	98.163	56,5%	37,0
Carrocería de vehículos	142	3,9%	15.490	8,9%	109,1
Competencias profesionales no clasificadas	8	100%	1.200	100%	150,0
Total general	104.897	100%	6.677.040	100%	63,7

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

De los 104.897 participantes en el año de ejecución 2018, el 92% lo hicieron mediante **formación no vinculada a certificados de profesionalidad** (96.577 participantes, 5.114.550 horas de formación y una duración media de 53 horas por participante).

Los principales contenidos en los que se han formado los participantes son en administración y gestión (21,7%), comercio y marketing (16,4%) y en servicios socioculturales y a la comunidad (11,7%).

La formación de más larga duración se ha realizado en las familias profesionales de edificación y obra civil (84,7 horas) y en industrias alimentarias (78,8 horas).

Participantes y media de horas no vinculados a certificados de profesionalidad según Familia profesional

Familia Profesional	Participantes		Duración media
Administración y gestión	20.999	21,7 %	42,4
Comercio y marketing	15.835	16,4 %	58,4
Servicios socioculturales y a la comunidad	11.315	11,7 %	54,9
Informática y comunicaciones	9.096	9,4 %	51,7
Hostelería y turismo	5.014	5,2 %	37,6
Sanidad	4.792	5,0 %	67,2
Seguridad y medio ambiente	3.766	3,9 %	47,7
Transporte y mantenimiento de vehículos	3.376	3,5 %	33,2
Electricidad y electrónica	3.087	3,2 %	53,7
Energía y agua	3.010	3,1 %	62,2
Industrias alimentarias	2.982	3,1 %	78,8
Edificación y obra civil	2.679	2,8 %	84,7
Fabricación mecánica	2.228	2,3 %	54,1
Imagen y sonido	2.008	2,1 %	55,8
Artes gráficas	1.502	1,6 %	59,6
Formación complementaria	1.255	1,3 %	68,0
Agraria	1.126	1,2 %	30,3
Instalación y mantenimiento	1.017	1,1 %	66,4
Química	595	0,6 %	65,5
Actividades físicas y deportivas	459	0,5 %	35,9
Textil, confección y piel	302	0,3 %	48,2
Imagen personal	126	0,1 %	72,1
Competencias profesionales no clasificadas	8	0,0 %	150,0
Total	96.577	100%	53,0

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

El 7,9% de los participantes realizan formación **vinculada a certificados de profesionalidad**, 8.320 participantes, 1.562.490 horas de formación con una duración media de 187,8 horas participante.

Se forman en servicios socioculturales a la comunidad un 54,3% con una duración media de 107 horas por participante.

La formación de más larga duración se desarrolla en la familia profesional de química (605 duración media) y en industrias alimentarias (510 duración media).

Participantes y media de horas vinculados a certificados de profesionalidad según Familia profesional

Familia Profesional	Participantes		Duración media
Servicios socioculturales y a la comunidad	4.514	54,3 %	107,0
Comercio y márketing	683	8,2 %	213,8
Administración y gestión	640	7,7 %	169,0
Electricidad y electrónica	522	6,3 %	366,0
Energía y agua	466	5,6 %	227,2
Hostelería y turismo	366	4,4 %	446,0
Instalación y mantenimiento	350	4,2 %	466,4
Transporte y mantenimiento de vehículos	245	2,9 %	252,6
Fabricación mecánica	213	2,6 %	318,4
Edificación y obra civil	115	1,4 %	158,1
Informática y comunicaciones	101	1,2 %	180,7
Agraria	46	0,6 %	112,0
Química	30	0,4 %	605,0
Seguridad y medio ambiente	15	0,2 %	350,0
Industrias alimentarias	14	0,2 %	510,0
Total general	8.320	100 %	187,8

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

En la siguiente tabla se detalla la relación de certificados de profesionalidad en los que se han formado los participantes de 2018.

Participantes vinculados a certificados de profesionalidad según Familia profesional y certificado de profesionalidad		
Familia Profesional	Certificado de profesionalidad	Participantes
Administración y gestión	ACTIVIDADES DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA	259 3,1%
	ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN	16 0,2%
	COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS	15 0,2%
	CREACIÓN Y GESTIÓN DE MICROEMPRESAS	34 0,4%
	GESTIÓN CONTABLE Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA AUDITORÍA	40 0,5%
	GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HUMANOS	276 3,3%
Agraria	ACTIVIDADES DE FLORISTERÍA	46 0,6%
Comercio y marketing	ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN	149 1,8%
	ATENCIÓN AL CLIENTE, CONSUMIDOR O USUARIO	15 0,2%
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL	42 0,5%
	GESTIÓN COMERCIAL DE VENTAS	75 0,9%
	GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA	139 1,7%
	GESTIÓN DE MARKETING Y COMUNICACIÓN	90 1,1%
	GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO	17 0,2%
	IMPLANTACIÓN Y ANIMACIÓN DE ESPACIOS COMERCIALES	32 0,4%
	MARKETING Y COMPRAVENTA INTERNACIONAL	28 0,3%
	ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN	67 0,8%
	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES	29 0,3%
Edificación y obra civil	CUBIERTAS INCLINADAS	9 0,1%
	MONTAJE DE ANDAMIOS TUBULARES	80 1,0%
	PINTURA DECORATIVA EN CONSTRUCCIÓN	10 0,1%
	REPRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN	9 0,1%
	REVESTIMIENTOS CON PASTAS Y MORTEROS EN CONSTRUCCIÓN	7 0,1%
Electricidad y electrónica	DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	10 0,1%
	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN	11 0,1%
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS	35 0,4%
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	243 2,9%
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGORÍA Y CEN	15 0,2%
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	27 0,3%
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REES LOCALES DE DATOS	19 0,2%
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS	15 0,2%
	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y DE TELECOMUNICAC ELECTROTEC	15 0,2%
	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS	45 0,5%
	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	87 1,0%
Energía y agua	EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS	43 0,5%
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS	47 0,6%
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS	43 0,5%
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA	15 0,2%
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS	60 0,7%
	MONTAJE,PUESTA EN SERVICIO, MANTEN,INSPEC Y REVIS DE INSTALAC RECEPTORAS Y APARATOS DE GAS	150 1,8%
	ORGANIZACIÓN Y PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS	54 0,6%
	ORGANIZACIÓN Y PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS	54 0,6%
Fabricación mecánica	DISEÑO DE TUBERÍA INDUSTRIAL	14 0,2%
	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE TUBERÍA INDUSTRIAL	38 0,5%
	MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA	43 0,5%
	MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO	47 0,6%
	OPERACIONES AUXILIARES DE FABRICACIÓN MECÁNICA	0 0,0%
	SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDO Y TIG	59 0,7%
	SOLDADURA OXIGÁS Y SOLDADURA MIG_MAG	12 0,1%

(continúa)

Formación de Oferta Estatal 2018: Planes de formación

Participantes vinculados a certificados de profesionalidad según Familia profesional y certificado de profesionalidad		
Familia Profesional	Certificado de profesionalidad	Participantes
Hostelería y turismo	COCINA	46 0,6%
	CREACIÓN Y GESTIÓN DE VIAJES COMBINADOS Y EVENTOS	0 0,0%
	DIRECCIÓN EN RESTAURACIÓN	10 0,1%
	DIRECCIÓN Y PRODUCCIÓN EN COCINA	77 0,9%
	DIRECCIÓN Y PRODUCCIÓN EN PASTELERÍA	9 0,1%
	GESTIÓN DE PROCESOS DE SERVICIO EN RESTAURACIÓN	14 0,2%
	OPERACIONES BÁSICAS DE COCINA	28 0,3%
	OPERACIONES BÁSICAS DE PASTELERÍA	18 0,2%
	OPERACIONES BÁSICAS DE RESTAURANTE Y BAR	42 0,5%
	REPOSTERÍA	43 0,5%
	SERVICIOS DE BAR Y CAFETERÍA	36 0,4%
SERVICIOS DE RESTAURANTE	43 0,5%	
Industrias alimentarias	CARNICERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS	14 0,2%
Informática y comunicaciones	CONFECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB	75 0,9%
	SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS	26 0,3%
Instalación y mantenimiento	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN	15 0,2%
	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE	43 0,5%
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS	20 0,2%
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN	92 1,1%
	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	116 1,4%
	OPERACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN-CLIMATIZACIÓN DOMÉSTICA	64 0,8%
Química	ANÁLISIS QUÍMICO	15 0,2%
	ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS Y BIOTECNOLÓGICOS	15 0,2%
Seguridad y medio ambiente	VIGILANCIA, SEGURIDAD PRIVADA Y PROTECCIÓN DE EXPLOSIVOS	15 0,2%
Servicios socioculturales y a la comunidad	ATENCIÓN SOCIO SANITARIA A PERSONAS DEPENDIENTES EN INSTITUCIONES SOCIALES	3.831 46,0%
	ATENCIÓN SOCIO SANITARIA A PERSONAS EN EL DOMICILIO	500 6,0%
	DINAMIZACIÓN COMUNITARIA	32 0,4%
	DINAMIZACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE ACCIONES CULTURALES	12 0,1%
	DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE TIEMPO LIBRE EDUCATIVO INFANTIL Y JUVENIL	85 1,0%
	DOCENCIA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO	44 0,5%
INFORMACIÓN JUVENIL	10 0,1%	
Transporte y mantenimiento de vehículos	CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA	89 1,1%
	CONDUCCIÓN PROFESIONAL DE VEHÍCULOS TURISMOS Y FURGONETAS	0 0,0%
	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZA Y TRENES DE RODAJE DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES	11 0,1%
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR Y SUS SISTEMAS AUXILIARES	44 0,5%
	OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS	73 0,9%
	OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO EN ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS	28 0,3%
Total general		8.320 100%