Documento de metodología de la priorización de especialidades formativas

FOAP 2022

Metodología utilizada para priorizar las especialidades formativas para la FOAP 2022

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

Contenido

INTRODUCCIÓN 3
ESTRUCTURA DEL CUADRO DE PUNTUACIONES 3
PUNTUACIONES 4
RELACIÓN CNO-ESPECIALIDADES 6
LIMITACIONES DEL ANÁLISIS 6

INTRODUCCIÓN

Esta metodología parte de la utilizada hasta ahora para realizar la priorización de las especialidades formativas para la FOAP en los años anteriores. Se han actualizado las variables que forman parte del análisis y se ha buscado una mejora añadiendo cambios para encajar esta metodología con la realidad actual.

El objetivo de este ejercicio es dar a cada especialidad formativa, por comarca, una puntuación (en este caso, **P22**) que sirva para indicar las especialidades que deben priorizarse en cada territorio. Esta puntuación es la suma de las puntuaciones de diferentes condiciones según:

- el mercado de trabajo (contratos del empleo relacionado con aquella especialidad formativa),
- su índice sintético (índice publicado por el Observatorio de Trabajo y Modelo Productivo y también a nivel de empleo),
- el valor añadido a la especialidad (habilitaciones profesionales y certificados de profesionalidad privados) y
- el valor estratégico (especialidades vinculadas al PDPO, a la EEAAE, etc.).

Estas puntuaciones iniciales de las priorizaciones se contrastan con los miembros del CDSOC y con las unidades territoriales del SOC, así como con los CIFO, que pueden realizar aportaciones en sentido de incrementar o disminuir la puntuación en 5 o 10 puntos.

Con las aportaciones recibidas, la Subdirección de Empleo Juvenil y Calificación Profesional (SOJQP) realiza una última revisión para validar las propuestas analizando las justificaciones recibidas, que en ocasiones son contradictorias o con intensidades diferentes.

Finalmente, la SOJQP ha considerado que aquellas especialidades que no han obtenido ninguna puntuación en la priorización, en caso de tener centro colaborador homologado en la especialidad en la comarca, se prioricen con 5 puntos para que se puedan solicitar en la convocatoria.

ESTRUCTURA DEL CUADRO DE PUNTUACIONES

- Es un cuadro en Excel, donde encontramos, en las primeras columnas, el nombre de cada especialidad formativa y su código, el nombre y código de la familia a la que pertenece y el área profesional de la especialidad.

- Se especifica si la especialidad tiene o no Certificado de Profesionalidad (CP o no CP).

- En las siguientes columnas se indican las puntuaciones de las condiciones II y III, antes de la condición I, ya que estas dos (condición II y condición III) no se territorializan, es decir, su valor es idéntico para todas las comarcas.

- A continuación, se encuentra la información territorializada por comarca (ordenadas éstas, alfabéticamente).

- Está indicado, por comarca, el número de centros con especialidades homologadas. Información actualizada en febrero 2022. En la Cerdanya y el Priorat no hay ningún centro con especialidades homologadas.

PUNTUACIONES

Como se comentaba antes, el objetivo del ejercicio es priorizar en cada comarca las especialidades formativas de acuerdo a una puntuación, **P22**, que sale de la suma de las puntuaciones de las siguientes condiciones:

a) Condición I: **Mercado de trabajo.** 10 puntos.

Se puntúan las especialidades vinculadas a contratos que han tenido una evolución específica (que se detalla a continuación) durante los meses de enero a diciembre de 2021. Estos datos se han comparado con los del año anterior del mismo período. Se puntúa con 10 puntos las especialidades vinculadas a empleos con:

- un número de contratos superior al 0,01% del total contratos de la comarca, y siempre que sea este dato igual o superior a 15;
- evolución relativa interanual del número de contratos positiva, condición modificada en FOAP 2021 en la que se pedía que esta variación fuese superior a la evolución del total de contratos de la comarca. Con este cambio, que se realizó para adaptarnos a las condiciones del mercado de trabajo del momento, se vuelve a trabajar como se hacía antes de la pandemia.

En la FOAP 2021 la puntuación de esta condición se pasó de 10 puntos a 5, puesto que el mercado de trabajo del año 2020 se vio totalmente afectado por la Covid-19. En la FOAP 2022 se vuelve a la puntuación habitual, es decir, 10 puntos.
Ver el anexo I.

b) Condición I.Bis: **Índice sintético**. 5 puntos.

Se dan 5 puntos a las especialidades vinculadas a las ocupaciones que, ordenadas por comarcas según su índice sintético, ocupan las primeras posiciones hasta el 10% de las ocupaciones con mayor índice sintético de la comarca.
El índice sintético con el que se trabaja es el que publica el Observatorio del Trabajo y Modelo Productivo, en diciembre de 2021. (Ver anexo II).
En la FOAP 2021 se decidió modificar la puntuación de esta condición de 5 a 10 puntos por la situación de pandemia, pero en la actual FOAP 2022 se vuelve a la puntuación habitual (5 puntos para esta condición).

Tanto en el caso de la condición I como en el de la condición I.bis, se trabaja con datos a nivel de empleos a 4 dígitos, y éstos se relacionan con las especialidades formativas siguiendo una tabla de equivalencias. Esta tabla de equivalencias no tiene en cuenta el territorio, lo que hace que pueda ocurrir que haya ocupaciones vinculadas a especialidades que en alguna comarca en concreto no tenga sentido, y con el sistema que utilizamos se le dé una puntuación por su vinculación con un CNO particular, pero no porque sea "real". Este problema se ha solucionado estudiando caso por caso de forma individual.

Este problema es especialmente grave en este caso en particular: el *CNO 9700: Peones de las industrias manufactureras* está relacionado con 167 especialidades formativas distintas. En todas las comarcas (excepto en Alta Ribagorça, Aran, Conca de Barberà, Montsià y Noguera) los peones cumplen la condición I, y esto da que todas estas especialidades vinculadas se prioricen sin tener en cuenta si la relación comarca-especialidad-empleo es real o no. Para evitar priorizar todas estas especialidades sin ningún otro criterio, se ha realizado un análisis de estas 167 especialidades en relación con la condición III (valor estratégico de las especialidades) y sólo se priorizan aquellas que pueden estar vinculadas con el PDPO o con l EEAAE, que son estas 6:

Código especialidad	Nombre especialidad
ENAS0108	Montaje y mantenimiento de redes de gas
ENAT0108	Montaje y mantenimiento de redes de agua
FMEH0109	Mecanización por arranque de viruta
FMEH0209	Mecanización por corte y conformado
FMEH0409	Mecanización por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales
TMVO0212	Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos

c) **Condición II: Valor añadido de las especialidades.** 10 puntos.

Si la especialidad formativa cumple alguna o varias de estas condiciones, se le da 10 puntos.

- Si está en la lista de habilitaciones profesionales de los Certificados de Profesionalidad. Última versión en 2/03/21. Anexo III.
- Especialidades con Certificado de Profesionalidad privados que se han solicitado 4 veces o más durante 2021 y hasta el mes de febrero de 2022. Anexo IV.
- Pacto Nacional por la Industria 2022-2025. Respecto al Pacto por la Industria, podemos indicar que se han dado los 10 puntos a las especialidades relacionadas con las directrices destacadas en el Pacto por la industria. Estas especialidades están relacionadas con el ámbito de la sostenibilidad, energía y economía circular, Digitalización, Industria 4.0, innovación e internacionalización.

d) **Condición III: Valor estratégico de las especialidades.** 10 puntos.

Si la especialidad formativa cumple alguna o varias de estas condiciones, se li da 10 puntos.

- Especialidades vinculadas a los sectores del Plan de Desarrollo de Políticas de Empleo de Cataluña (PDPO). Anexo V.
- Especialidades priorizadas de acuerdo con la EEAAE 2021-2024 (Nueva Estrategia Española de Apoyo Activo en el Empleo 2021-2024) y según el Informe de prospección y detección de necesidades formativas 2021 del Observatorio de las Ocupaciones del Servicio Público de Empleo Estatal. Anexo VI.
- Formación transversal en idiomas (Idiomas – FCOV).
- Se priorizan las especialidades formativas de nivel 1.
- Se priorizan las especialidades que tienen correspondencia al sistema de la Formación Profesional Inicial (FPI) y mayor demanda de inscripciones iniciales (superior a 1000) (Anexo VII a). Se han tenido en cuenta, también, aquellas especialidades que corresponden a los ciclos formativos de la FPI que en septiembre del año 2021 tuvieron una demanda superior a las plazas

ofertadas por el departamento de Educación (Gaps). Todas estas especialidades ya han sido priorizadas por otros parámetros de valor estratégico.
Una vez puesta en relación el número de preinscripciones con las demandas no cubiertas, hemos detectado que el número de plazas no cubiertas en ciclos formativos con número de preinscripciones inferiores a 1000 no son suficientemente significativas para modificar la priorización realizada (ninguno de ellos supera las 33 plazas para cubrir en toda Cataluña). (Anexo VII b).

RELACIÓN CNO-ESPECIALIDADES

La relación que existe entre especialidades y empleos para poder trabajar con contratos en las condiciones I y I. bis es una tabla de correspondencias que se creó a partir del trabajo de diferentes entidades en 2019.

Esta relación tiene las siguientes características:

- Información en formato Excel, con 4 campos:
  - CNO: identificador de la ocupación a 4 dígitos.
  - Nombre Ocupación CNO.
  - Código especialidad.
  - Nombre especialidad.
- Con 1.528 registres.
- La relación es de a n. Es decir, por ejemplo, para el CNO 1311 "*Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales*", se le asocian 3 especialidades formativas:
  - AGAN0311 Gestión de producción ganadera
  - AGAR0110 Gestión de aprovechamientos forestales
  - AGAU0208 Gestión de la producción agrícola

  Y, de la misma manera, la especialidad formativa AGDD0108 "*Gestión contable y gestión administrativa para auditoria*" está asociada a 3 CNOs diferentes:
  - 2611 Especialistas en contabilidad
  - 3402 Comerciales de préstamos y créditos
  - 4111 Empleados de contabilidad

LIMITACIONES DEL ANÁLISIS

1. Dado que una misma especialidad formativa puede relacionarse con más de un CNO y que la puntuación de las condiciones I y I.bis, viene dada por el CNO, se puede dar el caso de que una especialidad formativa tenga diferentes puntuaciones en función del CNO con el que se relacione esta especialidad, en este caso, se aplicará la puntuación más alta que corresponda al CNO con el que pueda relacionarse esta especialidad formativa.

2. Por otra parte, y como se ha comentado, esta relación es genérica para todo el territorio. Esto comporta que haya una serie de empleos que están vinculadas a unas especialidades que quizás en alguna comarca en concreto no tenga sentido, y con este

sistema se le da puntuación por su vinculación con un CNO particular, pero no porque sea “real”. Este problema se intenta solucionar en el último análisis.

3. Hay que tener presente, que en cuanto al Índice Sintético, no en todas las comarcas se formalizan contratos y hay demandantes de todas las ocupaciones, por tanto, no todas las ocupaciones tienen un valor de Índice Sintético en todas las comarcas. El número de ocupaciones vacías es tanto mayor cuanto menor es la comarca, más despoblada o más especializada desde el punto de vista productivo.

4. Por último, existen una serie de especialidades que no están vinculadas a ningún CNO. Esto hace que no tengan ninguna puntuación en las condiciones I y I.bis (donde se realizan los cálculos a partir de los datos de empleos).

ANEXO I

Volver

Ejemplo de los datos trabajados: primeras ocupaciones de la lista, en Cataluña:

(AGR) Contratos		2.772.553	2.239.613	532.940	23,80%	100,00%				
							CONDICIÓ I: MERCAT DE TREBALL			
Grupo primario ocupación		Contratos 2021	Contratos 2020	Variación absoluta	Variación relativa	% sobre total Comarca	Ocupaciones con >0,01% Contratos del total	Contratos último año > 15	Evolución positiva	RESULTADO FINAL
0011	Oficiales fuerzas armadas	25	27	-2	-7,41%	0,00%	No cumple	Cumple	No cumple	No cumple
0012	Suboficiales fuerzas armadas	0	1	-1	-100,00%	0,00%	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple
0020	Tropa y marinería fuerzas armadas	28	59	-31	-52,54%	0,00%	No cumple	Cumple	No cumple	No cumple
1111	Miembros poder ejecutivo y legislativo	5	7	-2	-28,57%	0,00%	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple
1112	Directivos administraciones públicas	53	52	1	1,92%	0,00%	No cumple	Cumple	Cumple	No cumple
1113	Directores organizaciones de interés socials	81	87	-6	-6,90%	0,00%	No cumple	Cumple	No cumple	No cumple
1120	Directores generales y presidentes ejecutivos	455	456	-1	-0,22%	0,02%	Cumple	Cumple	No cumple	No cumple
1211	Directores financieros	751	639	112	17,53%	0,03%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1212	Directores recursos humanos	471	301	170	56,48%	0,02%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1219	Directores departamentos administrativos ncaa	1.359	816	543	66,54%	0,05%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1221	Directores comerciales y ventas	2.771	2.039	732	35,90%	0,10%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1222	Directores publicidad y relaciones públicas	352	269	83	30,86%	0,01%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1223	Directores investigación y desarrollo	420	314	106	33,76%	0,02%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1311	Directores producción explotaciones agropecuarias	23	20	3	15,00%	0,00%	No cumple	Cumple	Cumple	No cumple
1312	Directores producción explotaciones pesqueras	34	3	31	1033,33%	0,00%	No cumple	Cumple	Cumple	No cumple
1313	Directores industrias manufactureras	262	289	-27	-9,34%	0,01%	No cumple	Cumple	No cumple	No cumple
1314	Directores explotaciones mineras	7	1	6	600,00%	0,00%	No cumple	No cumple	Cumple	No cumple
1315	Directores empresas de transporte y distribución	288	295	-7	-2,37%	0,01%	Cumple	Cumple	No cumple	No cumple
1316	Directores empresas construcción	79	65	14	21,54%	0,00%	No cumple	Cumple	Cumple	No cumple
1321	Directores servicios TIC	546	415	131	31,57%	0,02%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
1322	Directores servicios sociales para infancia	34	32	2	6,25%	0,00%	No cumple	Cumple	Cumple	No cumple
1323	Directores gerentes centros sanitarios	115	96	19	19,79%	0,00%	No cumple	Cumple	Cumple	No cumple
1324	Directores servicios sociales para personas mayores	89	88	1	1,14%	0,00%	No cumple	Cumple	Cumple	No cumple
1325	Directores servicios sociales ncaa	65	71	-6	-8,45%	0,00%	No cumple	Cumple	No cumple	No cumple
1326	Directores servicios educación	144	160	-16	-10,00%	0,01%	No cumple	Cumple	No cumple	No cumple
1327	Directores bancos, servicios financieros y seguros	32	40	-8	-20,00%	0,00%	No cumple	Cumple	No cumple	No cumple
1329	Directores otras empresas servicios profesionales	501	387	114	29,46%	0,02%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

ANEXO II Volver

Índice sintético:

El índice sintético proviene de la herramienta ***Trabajo por ocupaciones***, que sirve para ver en cada una de las diferentes comarcas catalanas, cuáles son las ocupaciones mejor posicionadas. Se ofrece información para los empleos incluidos en la Clasificación Nacional de Empleos (CNO-2011) sobre:

- contratos de trabajo firmados,
- la calidad de estos contratos y
- las personas demandantes de estas ocupaciones a través del Servicio Público de Ocupación de Cataluña.

a. Información proveniente del registro de contratación laboral: número de contratos, tipos de contrato, características sociodemográficas de la persona y características de la cuenta de cotización donde está el puesto de trabajo.
    - Número de contratos
    - Personas contratadas
    - Índice de rotación laboral
    - Porcentaje de contratos indefinidos sobre el total de contratos
    - Porcentaje de contratos a tiempo parcial sobre el total de contratos
    - Porcentaje de contratos hasta 7 días sobre el total de contratos temporales
    - Duración media de los contratos temporales de duración determinada (días)

b. Información proveniente del fichero de demandantes inscritos en el Servicio Público de Empleo.
    - Demandantes no ocupados (media mensual)
    - Porcentaje de demandantes no ocupados de muy larga duración (media mensual)
    - Duración media de la demanda de los demandantes no ocupados (en días)
    - Personas demandantes no ocupadas (en alguno de los últimos 12 meses)
    - Porcentaje de personas demandantes no ocupadas muy larga duración (en alguno de los últimos 12 meses)
    - Demandantes de empleo (media mensual)

Trabajo por empleos presenta resultados fundamentados en quince indicadores elementales distintos que caracterizan a cada uno de los empleos. Catorce de estos indicadores elementales integran el índice sintético global. El decimoquinto indicador, el número de demandantes de empleo, se publica para contextualizar la demanda vinculada a estos empleos. La construcción detallada del índice sintético de un empleo determinado se expresa en la siguiente tabla:

Indicadores elementales			Cálculo de indicadores intermedios, o instrumentales		Cálculo indicadores sintético por ejes		Cálculo índice sintético		
Indicadores elementales	**Nombre e interpretación**		**Transformaciones indicadores elementales**	**Peso a)**	**Nombre**	**Peso b)**	**Nombre**	**Peso c)**	
Número contratos	Ind. 1	**"+"**	Percentil '+' (Indicador 1)	80%	Indicador intermedio 1	35%	**Índice sintético contratación**	**40%**	**Índice sintético**
			Percentil '+' (Variación anual Indicador 1)	20%					
Número personas contratadas	Ind. 2	**"+"**	Percentil '+' (Indicador 2)	80%	Indicador intermedio 2	35%			
			Percentil '+' (Variación anual Indicador 2)	20%					
Número de personas contratadas — Número de personas DONO	Ind. 3	**"+"**	Percentil '+' (Indicador 3)	80%	Indicador intermedio 3	15%			
			Percentil '+' (Variación anual Indicador 3)	20%					
Número de personas contratadas — Número de personas DONO	Ind. 4	**"+"**	Percentil '+' (Indicador 4)	80%	Indicador intermedio 4	15%			
			Percentil '+' (Variación anual Indicador 4)	20%					
Índice de rotación laboral	Ind. 5	**"-"**	Percentil '-' (Indicador 5)	80%	Indicador intermedio 5	10%	**Índice sintético calidad contratación**	**35%**	
			Percentil'-' (Variación anual Indicador 5)	20%					
Porcentaje contratos indefinidos sobre total contratos	Ind. 6	**"+"**	Percentil '+' (Indicador 6)	80%	Indicador intermedio 6	40%			
			Percentil '+' (Variación anual Indicador 6)	20%					
Porcentaje contratos tiempo parcial sobre total contratos	Ind. 7	**"-"**	Percentil '-' (Indicador 7)	80%	Indicador intermedio 7	30%			
			Percentil '-' (Variación anual Indicador 7)	20%					
Porcentaje contratos hasta 7 días sobre total contratos temporales	Ind. 8	**"-"**	Percentil '-' (Indicador 8)	80%	Indicador intermedio 8	10%			
			Percentil '-' (Variación anual Indicador 8)	20%					

Indicadores elementales			Cálculo de indicadores intermedios, o instrumentales		Cálculo indicadores sintético por ejes		Cálculo índice sintético		
Indicadores elementales	**Nombre e interpretación**		**Transformaciones indicadores elementales**	**Peso a)**	**Nombre**	**Peso b)**	**Nombre**	**Peso c)**	
Duración media contratos temporales de duración determinada (días)	Ind. 9	**"+"**	Percentil '+' (Indicador 9)	80%	Indicador intermedio 9	10%			
			Percentil '+' (Variación anual Indicador 9)	20%					
Número DONO	Ind. 10	**"-"**	Percentil '-' (Indicador 10)	80%	Indicador intermedio 10	15%	**Índice sintético demandantes**	**25%**	
			Percentil '-' (Variación anual Indicador 10)	20%					
% DONO muy larga duración	Ind. 11	**"-"**	Percentil '-' (Indicador 11)	80%	Indicador intermedio 11	15%			
			Percentil '-' (Variación anual Indicador 11)	20%					
Duración media de la demanda de los DONO	Ind. 12	**"-"**	Percentil '-' (Indicador 12)	80%	Indicador intermedio 12	40%			
			Percentil '-' (Variación anual Indicador 12)	20%					
Número DONO (personas)	Ind. 13	**"-"**	Percentil '-' (Indicador 13)	80%	Indicador intermedio 13	15%			
			Percentil '-' (Variación anual Indicador 13)	20%					
% DONO muy larga duración (personas)	Ind. 14	**"-"**	Percentil '-' (Indicador 14)	80%	Indicador intermedio 14	15%			
			Percentil '-' (Variación anual Indicador 14)	20%					

En cuanto a la territorialización:

- La herramienta *Trabajo por ocupaciones* ofrece información de las ocupaciones a nivel comarcal.
- La ordenación de las ocupaciones no es comparable entre comarcas puesto que no se formalizan contratos y hay demandantes de todas las ocupaciones en todas las comarcas. El universo de comparación es distinto. En las comarcas el número de empleos huecos (es decir, que no presentan ocurrencias en uno o más indicadores) puede llegar a ser muy elevado, y es tanto mayor cuanto menor es la comarca, más despoblada o más especializada desde el punto de vista productivo. Es decir, no todas

las comarcas tienen índice sintético por todas sus ocupaciones, sino que, en muchas, éste no se puede calcular.

Para la FOAP, esta ordenación a nivel comarcal la utilizamos para dar puntuación a las diferentes especialidades formativas relacionadas con las ocupaciones con mayor índice sintético.

Fuente:

https://treballperocupacions.observatoritreball.gencat.cat/treballperocupacions/web/metodologia-i-taules-de-detall/metodologia

ANEXO III Volver

Habilitaciones profesionales de los Certificados de Profesionalidad, a marzo 2021:

Código	Nombre especialidad
AFDA0109	Guía para itinerarios en bicicleta
AFDA0110	Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical
AFDA0209	Guía por itinerarios ecuestres
AFDA0210	Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente
AFDA0211	Animación físico-deportiva y recreativa
AFDA0310	Actividades de natación
AFDA0311	Instrucción en yoga
AFDA0411	Animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad
AFDP0109	Socorrismo en instalaciones acuáticas
AFDP0111	Balizamiento de pistas, señalización y socorrismo en espacios esquiables
AFDP0209	Socorrismo en espacios acuáticos naturales
AGAC0108	Cultivos herbáceos
AGAF0108	Fruticultura
AGAH0108	Horticultura y floricultura
AGAJ0109	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales
AGAJ0308	Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos
AGAO0108	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería
AGAO0208	Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes
AGAO0308M	Jardinería y restauración del paisaje
AGAR0109	Gestión de repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas
AGAR0208	Repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas
AGAR0309	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes
AGAU0108	Agricultura ecológica
AGAU0110	Producción de semillas y plantas en vivero
AGAU0111	Manejo y mantenimiento de maquinaria agraria
AGAU0112	Producción y recolección de setas y trufas
AGAU0208	Gestión de la producción agrícola
AGAU0210	Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero
AGAX0208	Actividades auxiliares en agricultura
COMV0108	Actividades de venta
ELEE0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión
ELEE0209	Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación
ELEE0410	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación de intemperie
ELEE0510	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación de interior
ELES0108	Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios
ENAE0308	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas
ENAE0508	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas

Código	Nombre especialidad
ENAL0108	Gestión de la operación en centrales termoeléctricas
ENAS0110	Montaje, puesta en servicio, mantenimiento, inspección y revisión de instalaciones receptoras y aparatos de gas
HOTI0108	Promoción turística local e información al visitante
IMAQ0110	Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte
IMAQ0210	Desarrollo de proyectos de instalaciones de manutención, elevación y transporte
IMAR0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas
IMAR0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción
IMAR0309	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas
IMAR0408	Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas
IMAR0409	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción
IMAR0509	Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas
IMPE0209	Maquillaje integral
MAPN0110	Actividades en pesca con artes de fondo y pesca de marisco, y en transporte marítimo
MAPN0111	Pesca local
MAPN0210	Actividades en pesca de palangre, arrastre y aro, y en transporte marítimo
MAPN0211	Operaciones de coordinación en cubierta y parque de pesca
MAPN0710	Observación de la actividad y control de las capturas de un barco pesquero
QUIE0208	Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares
SANT0208	Traslado sanitario
SEAD0112	Vigilancia, seguridad privada y protección de personas
SEAD0212	Vigilancia, seguridad privada y protección de explosivos
SEAG0110	Servicios para el control de plagas
SEAG0212	Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización
SEAG0311	Gestión de servicios para el control de organismo nocivos
SSCB0209	Dinamización de actividades de ocio educativo infantil y juvenil
SSCB0211	Dirección y coordinación de actividades de educación en el ocio infantil y juvenil
SSCE0110	Docencia de la formación profesional para el empleo
SSCS0108	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio
SSCS0208	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales
TMVG0110	Planificación y control del área de electromecánica
TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos
TMVG0310	Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil
TMVL0509	Pintura de vehículos
TMVL0609	Planificación y control del área de carrocería

Fuente: Oficina de Certificación Profesional.
https://serveiocupacio.gencat.cat/web/.content/20_millorar-el-perfil/05-certificats-de-professionalitat/quan-son.necessaris/Habilitatacions_CP_OCP_02_03_21.pdf

ANEXO IV Volver

Los CPs Privados que se han solicitado 4 veces o más son:

Código	Nombre especialidad
SEAD0112	Vigilancia, seguridad privada y protección de personas
SEAD0212	Vigilancia, seguridad privada y protección de explosivos
SSCS0208	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales
AFDA0311	Instrucción en yoga
ELEE0109	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión
COML0110	Actividades auxiliares de almacén
AFDA0210	Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente
SEAG0110	Servicios para el control de plagas
SSCE0110	Docencia de la formación profesional para el empleo
SSCM0108	Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales
HOTR0108	Operaciones básicas de cocina
ELES0208	Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios
INAD0108	Operaciones auxiliares de elaboración en la industria alimentaria
MAPN0712	Operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo
AFDP0209	Socorrismo en espacios acuáticos naturales
COMT0211	Actividades auxiliares de comercio
HOTR0408	Cocina
QUIM0109	Elaboración de productos farmacéuticos y afines
IMAR0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas
ELEQ0111	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos
ADGG0408	Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales
HOTR0109	Operaciones básicas de pastelería
ENAE0111	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables
IMAI0108	Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica
SANT0208	Traslado sanitario

Febrero 2022.

ANEXO V Volver

Se han priorizado las especialidades formativas vinculadas al Plan de Desarrollo de Políticas de Ocupación de Cataluña (PDPO):

Código	Nombre especialidad
ADGD09	Resiliencia. Aplicación del modelo de resiliencia en el sector turístico
ADGD116PO	Gestión de compras informatizada
ADGD13	Gestor de producto digital
ADGD14	Venta online en la empresa: Redes sociales y herramientas de comunicación
ADGD353PO	Transformación digital en las empresas de la comunicación publicitaria presencial
ADGD355PO	Estrategia y nuevos modelos de negocio en la era digital
ADGG031PO	Gestión informatizada de ventas
ADGG040PO	Internet, redes sociales y dispositivos digitales
ADGG111PO	Conceptos básicos de comercio electrónico
AFDA0111	Fitness acuático e hidrocinesia
AFDA0112	Guía para barrancos secos o acuáticos
AFDA0209	Guía por itinerarios ecuestres en medio natural
AFDA0211	Animación físico-deportiva y recreativa
AFDA0212	Guía de espeleología
AFDA0310	Actividades de natación
AFDA0311	Instrucción en yoga
AFDA0411	Animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad
AFDA0511	Operaciones auxiliares en la organización de actividades y funcionamiento de instalaciones deportivas
AFDA0611	Guía para itinerarios de baja y media montaña
AFDP0109	Socorrismo en instalaciones acuáticas
AFDP0111	Balizamiento de pistas, señalización y socorrismo en espacios esquiables
AFDP0209	Socorrismo en espacios acuáticos naturales
AFDP0211	Coordinación de servicios de socorrismo en instalaciones y espacios naturales acuáticos
AGAF0108	Fruticultura
AGAG0108	Producción avícola intensiva
AGAG0208	Producción cunícula intensiva
AGAH0108	Horticultura y floricultura
AGAJ0108	Actividades auxiliares en floristería
AGAJ0109	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales
AGAJ0110	Actividades de floristería
AGAJ0208	Arte floral y gestión de las actividades de floristería
AGAJ0308	Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos
AGAN0108	Ganadería ecológica
AGAN0208	Cría de caballos
AGAN0211	Apicultura
AGAN0311	Gestión de la producción ganadera
AGAP0108	Producción porcina de reproducción y cría
AGAP0208	Producción porcina de recría y cebo
AGAR0108	Aprovechamientos forestales
AGAR0109	Gestión de repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas
AGAR0110	Gestión de aprovechamientos forestales
AGAR0111	Mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola
AGAR0208	Repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas

AGAR0209	Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales
AGAR0211	Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas
AGAR0309	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes
AGAU0108	Agricultura ecológica
AGAU0110	Producción de semillas y plantas en vivero
AGAU0111	Manejo y mantenimiento de maquinaria agraria
AGAU0112	Producción y recolección de setas y trufas
AGAU0208	Gestión de la producción agrícola
AGAU0210	Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero
AGAU0211	Gestión de la producción y recolección de setas y trufas
AGAX0108	Actividades auxiliares en ganadería
AGAX0208	Actividades auxiliares en agricultura
ARGT01DCP	Auxiliar de almacén de grandes superficies
ARTA01DCP	Mozo/a de almacén y repositorio/a
COML01	Marketing digital & e-commerce para la automoción
COML0109	Tráfico de mercancías por carretera
COML0110	Actividades auxiliares de almacén
COML02	Transformación logística en un entorno de Industria 4.0.
COML0209	Organización del transporte y la distribución
COML0210	Gestión y control del aprovisionamiento
COML0211	Gestión comercial y financiera del transporte por carretera
COML03	Logística integral
COML0309	Organización y gestión de almacenes
COML05	Logística integral y logística inversa en la cadena de suministro de una empresa
OML06	Últimas tecnologías de trazabilidad de productos y servicios
COML07	Sistemas de planificación de rutas en los distintos sectores del transporte
COML09	Auditoría de los costes ocultos en la logística
COML18	Comercio exterior. Normativa internacional y aduanas
COML19	Inglés técnico para logística
COML20	Actividades básicas de logística de almacén
COMM0110	Marketing y compraventa internacional
COMM08	Marketing Digital para el posicionamiento del producto turístico propio de las Agencias de Viajes
COMM10	Chino básico en actividades de venta y turismo
COMM17	Gestión logística y e-Commerce Management para Marketplaces
COMM20	Ruso básico en actividades de venta y turismo
COMT01	Comercio y moda en España
COMT02	Gestión del punto de venta de moda
COMT0210	Gestión administrativa y financiera del comercio internacional
COMT04	Asesoramiento de imagen en el sector textil
COMT05	Visual merchandising y escaparatismo en el sector retail
COMT06	Comportamiento del consumidor y responsabilidad social del marketing en el comercio
COMT07	Gestión básica del almacén
COMT08	Planificación del aprovisionamiento y gestión de stocks
COMT09	Psicología aplicada a las ventas
COMT10	Técnicas de venta en el comercio
COMT11	Gestión de incidencias del viajero. Fidelización del cliente
COMT12	Adaptación y mejora de las capacidades de venta y la reputación online en el sector
COMT13	Retos para las empresas: nueva interacción con el cliente y digitalización de la gestión

COMT16	Procedimientos básicos en la atención al cliente y e-commerce
ELEE01	Redes Eléctricas Inteligentes
ELEE03	Instalación para la recarga de vehículos eléctricos (IRVE)
ELEM0110	Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial
ELEQ01DCP	Repartidor/a domicilio
ELER07DCP	Actividades auxiliares de almacén para personas con discapacidad intelectual
ELES02	Instalación e Integración de Sistemas IOT en Edificios Inteligentes
ENAA01	Uso eficiente del agua en el diseño y control del riego de jardines y zonas verdes
ENAA0112	Gestión del uso eficiente del agua
ENAA02	Equipamiento y explotación de instalaciones de captación de aguas subterráneas
ENAC01	Almacenamiento de energía eléctrica
ENAC0108	Eficiencia energética de edificios
ENAC02	Gestión de la demanda energética
ENAC03	Herramientas para la Certificación Energética de Edificios
ENAC04	Introducción a la generación distribuida e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico
ENAC05	Gestión energética en edificación
ENAC07	Rehabilitación energética en los sistemas pasivos de los edificios
ENAC09	Gestión de comunidades energéticas locales
ENAC10	Gestión energética en sistemas industriales, edificios y equipamientos
ENAC11	Hidrógeno verde: producción, conservación y aplicaciones
ENAC12	Planificación de negocios en la transición energética
ENAC13	Intervención energética en la envolvente de un edificio mediante sistemas pasivos
ENAC14	Sistemas pasivos de eficiencia energética en la envolvente de un edificio
ENAC15	Eficiencia energética en instalaciones de aerotermia
ENAE01	Montaje y mantenimiento de parques eólicos
ENAE0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas
ENAE0111	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables
ENAE02	Tecnologías de las energías renovables
ENAE0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas
ENAE0308	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas
ENAE0408	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos
ENAE05	Generación distribuida e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico
ENAE0508	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas
ENAE06	Montaje y mantenimiento de instalaciones de intercambio geotérmico en circuito cerrado
ENAE07	Operación y servicio en parques eólicos
ENAE08	Sistemas fotovoltaicos: nuevos diseños, mediciones y materiales
ENAE09	Conexión a la red e Integración de energía eólica
ENAE11	Proyectos de producción y aplicaciones bioenergéticas
ENAE12	Gestión integral de microredes híbridas
ENAE30	Técnico/a de sistemas de energías renovables
ENAL01	Integración de tecnologías de almacenamiento
ENAL0108	Gestión de la operación en centrales termoeléctricas
ENAL0110	Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas
ENAL02	Operación y planificación de redes eléctricas inteligentes
EOCB01	Bioconstrucción
EOCB03	Construcción de pérgolas solares fotovoltaicas
EOCO04	Arquitectura tradicional bioclimática
EOCO05	Tecnologías y sistemas a implementar en Smart-Cities.

EOCO06	Diagnóstico y evaluación de edificios saludables
EOCO07	Aplicación de la economía circular en la construcción
EOCO092PO	Especialista en QGIS aplicado al medio ambiente
FCOA07	Sensibilización en materia de sostenibilidad
FCOE01	Inglés elemental para el departamento de pisos
FCOE02	Atención al cliente en inglés en el servicio de restauración
FCOE03	Información gastronómica y documental en inglés
FCOE05	Alemán para el turismo - transporte aéreo
FCOO03	Inserción laboral, sensibilización medioambiental y en la igualdad de género
FMEA0111	Montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves
FMEA0211	Fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos
FMEH13CCC	Gestión de la producción en matricería de automoción
FMEM01	Industria 4.0 en el sector de automoción
FMEM02	Managers de automoción 4.0: estrategia y conocimiento de la transformación digital
FMEM13	Diseño de piezas mecánicas e impresión de prototipos en 3D
FMEM15	Vehículo conectado: impacto en las líneas de montaje
HOTA01	Transmisión de confianza y seguridad sanitaria: la recepción y atención al cliente
HOTA0108	Operaciones básicas de pisos en alojamientos
HOTA02	Innovación en las técnicas y procedimientos de limpieza en alojamientos derivadas de la Covid-19
HOTA0208	Gestión de pisos y limpieza en alojamientos
HOTA03	Mobiliario y decoración en empresas de actividades de alojamiento
HOTA0308	Recepción en alojamientos
HOTA04	Servicio de recepción, atención al cliente, facturación y caja
HOTA05	Gestión de reservas
HOTA06	Técnicas de venta up selling
HOTA07	Revenue management. Nivel de recepción
HOTA08	Equipos, maquinaria, útiles, herramientas y productos utilizados en la limpieza. Departamento de pisos
HOTA09	Operaciones de limpieza en apartamentos turísticos
HOTA11	Operaciones de lencería y lavandería en pisos
HOTA12	Técnicas de limpieza y operaciones de puesta a punto. Departamento de pisos
HOTA13	Planes de contingencia en alojamientos y hostelería en torno a la Covid-19
HOTA14	Confianza y seguridad en los establecimientos de restauración: la recepción y atención al cliente
HOTA15	Tecnologías que apoyan la sostenibilidad en alojamientos turísticos en la era post Covid
HOTA42DCP	Actividades auxiliares de limpieza en alojamientos turísticos para personas con discapacidad
HOTG0108	Creación y gestión de viajes combinados y eventos
HOTG0208	Venta de productos y servicios turísticos
HOTI0108	Promoción turística local e información al visitante
HOTR01	Atención al cliente en hostelería
HOTR0108	Operaciones básicas de cocina
HOTR0110	Dirección y producción en cocina
HOTR0208	Operaciones básicas de restaurante y bar
HOTR03	Elaboraciones sencillas de cocina, platos combinados, tapas, pinchos y canapés
HOTR0308	Operaciones básicas de catering
HOTR0309	Dirección en restauración
HOTR04	Guarniciones y presentaciones culinarias
HOTR0408	Cocina

HOTR0409	Gestión de procesos de servicios en restauración
HOTR05	Técnicas culinarias: Elaboraciones básicas de múltiples aplicaciones: salsas, fondo, farsas, guarniciones
HOTR0508	Servicios de bar y cafetería
HOTR0509	Repostería
HOTR06	Preparaciones culinarias a base de carnes
HOTR0608	Servicios de restaurante
HOTR07	Preparaciones culinarias a base de pescados y marisco
HOTR08	Preparaciones culinarias a base de aves, caza y despojos
HOTR09	Preparaciones culinarias a base de legumbres secas
HOTR11	Preparaciones culinarias a base de huevos
HOTR12	Preparaciones culinarias a base de arroces
HOTR13	Preparaciones culinarias a base de hortalizas
HOTR14	Diseño, planificación y elaboración de menús para población infantil
HOTR15	Diseño, planificación y elaboración de menús para población adulta
HOTR16	Servicio de comidas a barra y sala
HOTR17	Servicio de bebidas a barra y sala
HOTR18	Elaboraciones Gastronómicas a la vista del cliente. Platos minuto
HOTR19	Desespinar y trinchado de pescados y marisco
HOTR21	Trinchado de carnes y aves
HOTR22	Pelado y corte de frutas vista al cliente
HOTR24	Prevención de riesgos psicosociales derivados de la atención al cliente en crisis sanitaria
HOTR25	Medidas preventivas en el reparto y recogida de pedidos en actividades de restauración
HOTR26	Servicios básicos de barras y sala en la restauración
HOTR27	Preparación y presentación de bebidas
HOTR27DCP	Auxiliar de hostelería y limpieza
HOTR28	Diseño de ofertas gastronómicas: menús, cartas, banquetes y otros
HOTR29	Operaciones básicas de aprovisionamiento y conservación culinarias
HOTR29DCP	Operaciones auxiliares de restauración para personas con discapacidad
HOTR31	Limpieza y mantenimiento de instalaciones y equipos en cocina
HOTR32	Aprovisionamiento en la restauración
HOTR33	Preparación para el servicio en cocinas
HOTR34	Preservicio en Restauración
HOTR35	Nuevas técnicas de limpieza y desinfección en la restauración
HOTR36	Elaboraciones de base y métodos de cocinado. Salsas y fondo
HOTR37	Atención al cliente en la restauración
HOTR38	Buenas prácticas ambientales en la hostelería
HOTR39	Oportunidades y debilidades de la hostelería ante la Covid-19
HOTR43	Comunicación al cliente de la información sobre alérgenos
HOTR44	Procedimientos de sala en la restauración - protección global frente a la Covid 19
HOTR45	Cocina tradicional española
HOTR46	Cocina de temporada
HOTR47	Bufete. Una nueva perspectiva
HOTR48	Terminología específica del restaurante en inglés
HOTR49	Estrategias para mantener el negocio: optimizar el espacio
HOTR51	Cocina y restauración básica
HOTR52	Asistencia polivalente en barra y sala
HOTR53	El café desde el origen a la taza
HOTR54	Postre de vanguardia
HOTR55	Procedimientos básicos en el servicio de cocina

HOTR56	Procedimientos básicos en el servicio de sala
HOTT01	Acciones básicas frente a la COVID-19 en Turismo y Hostelería
HOTT02	Tecnologías que apoyan a la economía circular en alojamientos turísticos en la era post Covid
HOTT04	Cierre de operaciones de venta en el sector de agencias de viajes
HOTT06	Gestión multicanal en las agencias de viajes
HOTU0109	Alojamiento rural
HOTU0111	Guarda de refugios y albergues de montaña
IFCD0111	Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión
IFCD0112	Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales
IFCD0210	Desarrollo de aplicaciones con tecnología web
IFCD0211	Sistemas de gestión de información
IFCM0110	Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos
IFCM0310	Gestión de redes de voz y datos
IFCM0410	Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones
IFCT0108	Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos
IFCT0109	Seguridad de los sistemas de información
IFCT0110	Operación de redes departamentales
IFCT0209	Sistemas microinformáticos
IFCT0210	Operación de sistemas informáticos
IFCT0309	Montaje y reparación de sistemas microinformáticos
IFCT0310	Administración de bases de datos
IFCT0409	Implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia
IFCT0410	Administración y diseño de redes departamentales
IFCT0509	Administración de servicios de internet
IFCT0510	Gestión de sistemas informáticos
IFCT0609	Programación de sistemas informáticos
IFCT0610	Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes
IMAI01DCP	Diseño de página web
IMAR12	Montaje y mantenimiento de instalaciones de aerotermia aplicadas a la climatización
IMAR13	Montaje y mantenimiento de instalaciones de geotermia y energía solar aplicadas a la climatización
INAD02	Higiene y Seguridad alimentaria contra la COVID-19 en las empresas de restauración y turismo
INAF0108	Panadería y Bollería
INAF0109	Pastelería y confitería
INAH02	Elaboración de productos BIO en la industria de bebidas
INAQ0108	Operaciones auxiliares de mantenimiento y transporte interno en la industria alimentaria
MAPU0110	Producción de vivero en acuicultura
MAPU0111	Gestión de la producción de vivero en acuicultura
MAPU0112	Mantenimiento de instalaciones en acuicultura
MAPU0209	Actividades de engorde de especies acuícolas
MAPU0210	Gestión de la producción de engorde en acuicultura
QUIA01	Ensayos no destructivos en plantas industriales
QUIA0108	Ensayos físicos y físico-químicos
QUIA0110	Organización y control de ensayos no destructivos
QUIA0111	Análisis biotecnológico

QUIA0112	Organización y control de ensayos destructivos de caracterización de materiales y productos
QUIA0208	Ensayos microbiológicos y biotecnológicos
QUIA10	Supervisor de instalaciones radioactivas especialidad radiografía industrial y control de procesos
QUIA20	Operador de Instalaciones Radioactivas. Especialidad Radiografía Industrial y Control de Procesos
QUIB0108	Gestión y control de planta química
QUIE01	Comisionado y puesta en marcha de plantas químicas.
QUIE0108	Operaciones básicas en planta química
QUIE0109	Organización y control de los procesos de química transformadora
QUIE0111	Organización y control de procesos y realización de servicios biotecnológicos
QUIE02	Industria 4.0 y digitalización en la industria química
QUIE03	Sistema de mejora continua LEAN en la industria química
QUIE0308	Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos
QUIE04	Control estadístico de la producción en plantas químicas
QUIE0408	Operaciones de movimientos y entregas de productos en la industria química
QUIL0108	Análisis químico
QUIM0109	Elaboración de productos farmacéuticos y afines
QUIM0110	Organización y control de la fabricación de productos farmacéuticos y afines
QUIM0210	Organización y control del acondicionado de productos farmacéutico y afines
QUIM0309	Operaciones de acondicionamiento de productos farmacéuticos y afines
QUIO0109	Preparación de pastas papeleras
QUIO0110	Recuperación de lejías negras y energía
QUIO0112	Fabricación de pastas químicas y/o semiquímicas
QUIO0212	Control del producto de pasta y papel
QUIT01	Impresión 3D en la industria
QUIT0109	Operaciones de transformación de polímeros termoestables y sus compuestos
QUIT0110	Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos
QUIT02	Operaciones básicas de fabricación de elementos industriales con materiales compuestos
QUIT0209	Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos
QUIT03	Herramientas para el control de la calidad en la Industria del Plástico
QUIT0309	Operaciones de transformación de caucho
QUIT04	Modelos de sistemas de mantenimiento eficaces para procesos de producción
QUIT0409	Organización y control de la transformación de caucho
QUIT0509	Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos
SANP01	Diseño, Planificación y Elaboración de menús para la tercera edad y características asociadas
SANP0108	Tanatopraxia
SANP01DCP	Composición y edición informáticas
SANP02	Diseño, Planificación y Elaboración de menús para población hospitalaria
SANS01	Rastreo en COVID-19: vigilancia epidemiológica de casos y contactos
SANT0108	Atención sanitaria a múltiples víctimas y en catástrofes
SANT0208	Traslado sanitario
SEAD0411	Operaciones de vigilancia y extinción de incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural
SEAD0511	Coordinación de operaciones en incendios forestales y soporte a contingencias en el medio natural y rural
SEAG01	Huella de Carbono de producto y Organización
SEAG0108	Gestión de residuos urbanos e industriales

SEAG0109	Interpretación y educación ambiental
SEAG0110	Servicios para el control de plagas
SEAG0111	Control de la contaminación atmosférica
SEAG0112	Control de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico
SEAG02	Modelos de Negocio en la Economía Circular
SEAG0210	Operación de estaciones de tratamiento de aguas
SEAG0211	Gestión ambiental
SEAG03	Concienciación en sostenibilidad- sector aviación
SEAG0309	Control y protección del medio natural
SEAG05	Operaciones básicas de recogida y tratamiento de residuos municipales e industriales
SEAG06	El residuo plástico de desecho como modelo
SEAG13	de negocio en economía circular
SSCB01	Cambio climático y huella de carbono
SSCB0109	Diseño y gestión de proyectos culturales
SSCB0110	Dinamización comunitaria
SSCB02	Dinamización, programación y desarrollo de acciones culturales
SSCB0209	Coordinación y apoyo a la dirección de recursos y servicios dirigidos a las personas mayores
SSCB0211	Dinamización de actividades de ocio educativo infantil y juvenil
SSCB03	Dirección y coordinación de actividades de educación en el ocio infantil y juvenil
SSCE0109	Actividades al ocio y tiempo libre
SSCE0110	Información juvenil
SSCE0111	Docencia de la formación profesional para el empleo
SSCE0112	Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad
SSCE0212	Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE) en centros educativos
SSCG01	Promoción por la igualdad efectiva de mujeres y hombres
SSCG0109	Atención sociosanitaria a personas dependientes con Alzheimer u otras demencias en instituciones sociales
SSCG0111	Inserción laboral de personas con discapacidad
SSCG0112	Gestión de llamadas de teleasistencia
SSCG02	Promoción y participación de la comunidad sorda
SSCG0209	Intervención del empleo doméstico en el cuidado de personas mayores
SSCG0211	Mediación comunitaria
SSCG03	Mediación entre la persona sordociega y la comunidad
SSCG04	Atención integrada en los cuidados profesionales a la persona con enfermedad crónica
SSCG05	Atención integral y centrada en la persona para profesionales de centros de servicios sociales
SSCG06	Atención integral y centrada en la persona para profesionales de los servicios sociales de base y atención domiciliaria
SSCG07	Atención integral y centrada en la persona para profesionales de atención continuada en centros y domicilios
SSCG09	Atención integral y centrada en la persona para profesionales de servicios generales en centros de servicios sociales
SSCG10	Atención terapéutica ocupacional domiciliaria y en centros
SSCG11	Coordinación y gestión de servicios de atención domiciliaria
SSCG12	Atención especializada a personas dependientes con Trastorno del Espectro del Autismo
SSCI0109	Procedimientos básicos en la atención sociosanitaria
SSCI0209	Trabajo doméstico
SSCL12DCP	Gestión y organización de equipos de limpieza

SSCS0108	Auxiliar servicios de limpieza
SSCS0208	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio
TCPF0412	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales
TMVB0111	Asistencia técnica en la logística de los procesos de externalización de la producción textil, piel y confección
TMVB0211	Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodador ferroviario
TMVC44	Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodador ferroviario
TMVG01	Transporte de mercancías por carretera (CAP)
TMVG0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos
TMVG0110	Planificación y control del área de electromecánica
TMVG02	Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos
TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos
TMVG0210	Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil, sus equipos y herramientas
TMVG03	Mantenimiento básico de vehículos híbridos y eléctricos
TMVG0309	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles
TMVG0310	Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil
TMVG04	Diagnóstico y comprobación de sistemas anticontaminantes del automóvil con motor de gasolina
TMVG0409	Mantenimiento del motor y de sus sistemas auxiliares
TMVG05	Comprobación y diagnosis del vehículo eléctrico
TMVG06	Estructura y funcionamiento del vehículo eléctrico
TMVG07	Electrificación de vehículos híbridos y eléctricos
TMVG08	Sistemas avanzados de asistencia a la conducción (ADAS)
TMVG09	Vehículos Eléctricos
TMVG10	Tecnologías del Vehículo Conectados
TMVG11	Sistemas ADAS para los Vehículos
TMVG12	Mantenimiento de bicicletas y vehículos de movilidad urbana o personal
TMVG13	Diagnóstico de averías grupo motor
TMVI01	Investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico
TMVI0108	Conducción de autobuses
TMVI0112	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas
TMVI02	Formación específica para conductores profesionales: movilizaciones de cargas e idiomas
TMVI0208	Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera
TMVI03	Formación integral para conductores profesionales de mercancías por carretera
TMVI04	Medidas de reactivación y renovación del sector del transporte
TMVI05	Adecuación de los procesos de trabajo en transporte después de la crisis sanitaria Covid 19
TMVI06	Movilidad inteligente para un futuro post-covid 19
TMVI09	Técnicas de conducción eficiente
TMVI10	Conducción en coche híbrido y eléctrico
TMVI11	Prevención de riesgos laborales in itinere y en misión
TMVI12	Sistema de Ayuda a la Conducción - ADAS
TMVI13	Conducción para reparto en motocicleta y ciclomotor
TMVL0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocería de vehículos
TMVL0209	Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos
TMVL0309	Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos
TMVL0409	Embellecimiento y decoración de superficies de vehículos

TMVL0509	Pintura de vehículos
TMVL06	Construcción de piezas de automoción con materiales compuestos de última generación
TMVL0609	Planificación y control del área de carrocería
TMVO0109	Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico
TMVO0212	Asistencia a pasajeros, tripulaciones, aeronaves y mercancías en aeropuertos

Fuente: elaborado por el Servicio de Formación Profesional para la Inserción a partir del Plan de Desarrollo de las Políticas de Ocupación 2021-2022 (PDPO).

ANEXO VI Volver

Especialidades priorizadas de acuerdo con la *Nueva Estrategia Española de Apoyo Activo al Empleo 2021-2024*, y según el Informe de prospección y detección de necesidades formativas 2021 del *Observatorio de las Ocupaciones del Servicio Público de Empleo Estatal*:

Código	Nombre especialidad
ADGD0108	Gestión contable y gestión administrativa para auditoría
ADGD0110	Asistencia en la gestión de los procedimientos tributarios
ADGD0208	Gestión integrada de recursos humanos
ADGD0210	Creación y gestión de microempresas
ADGD0308	Actividades de gestión administrativa
ADGG0108	Asistencia a la dirección
ADGG0208	Actividades administrativas en la relación con el cliente
ADGG0308	Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas
ADGG0408	Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales
ADGG0508	Operaciones auxiliares de grabación y tratamiento de datos y documentos
ADGN0108	Financiación de empresas
ADGN0110	Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados
ADGN0208	Comercialización y administración de productos y servicios financieros
ADGN0210	Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliares
AGAC0108	Cultivos herbáceos
AGAF0108	Fruticultura
AGAG0108	Producción avícola intensiva
AGAG0208	Producción cunícula intensiva
AGAH0108	Horticultura y floricultura
AGAJ01	Procedimientos básicos en servicios de jardinería
AGAJ0108	Actividades auxiliares en floristería
AGAJ0109	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales
AGAJ0110	Actividades de floristería
AGAJ012PO	Técnicas básicas en arte floral
AGAJ0208	Arte floral y gestión de las actividades de floristería
AGAJ0308	Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos
AGAN0108	Ganadería ecológica
AGAN0112	Asistencia en los controles sanitarios en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece
AGAN0211	Apicultura
AGAN0311	Gestión de la producción ganadera
AGAO53DCP	Actividades auxiliares en agricultura ecológica para personas con discapacidad
AGAP0108	Producción porcina de reproducción y cría
AGAP0208	Producción porcina de recría y cebo
AGAR01	Extracción resinera mecanizada
AGAR0108	Aprovechamientos forestales
AGAR0109	Gestión de repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas
AGAR0110	Gestión de aprovechamientos forestales
AGAR0111	Mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola
AGAR0208	Repoblaciones forestales y tratamientos silvícolas
AGAR0209	Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales
AGAR0211	Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas
AGAR0309	Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes
AGAU01	Olivicultura de precisión
AGAU0108	Agricultura ecológica

Código	Nombre especialidad
AGAU0110	Producción de semillas y plantas en vivero
AGAU0111	Manejo y mantenimiento de maquinaria agraria
AGAU0112	Producción y recolección de setas y trufas
AGAU01DCP	Actividades auxiliares agrícolas para personas con discapacidad
AGAU02	Nuevas variedades de olivo adaptadas al olivar en valla
AGAU0208	Gestión de la producción agrícola
AGAU0210	Gestión de la producción de semillas y plantas en vivero
AGAU0211	Gestión de la producción y recolección de setas y trufas
AGAU03	Recogida del champiñón
AGAU29	Cultivos hidropónicos en invernaderos de alta tecnología
AGAX0108	Actividades auxiliares en ganadería
AGAX0208	Actividades auxiliares en agricultura
COMM0110	Marketing y compraventa internacional
COMM0111	Asistencia a la investigación de mercados
COMM0112	Gestión de marketing y comunicación
COMP0108	Implantación y animación de espacios comerciales
COMT0110	Atención al cliente, consumidor y usuario
COMT0111	Gestión comercial inmobiliaria
COMT0112	Actividades de gestión del pequeño comercio
COMT0210	Gestión administrativa y financiera del comercio internacional
COMT0211	Actividades auxiliares de comercio
COMT0311	Control y formación en consumo
COMT0411	Gestión comercial de ventas
COMV0108	Actividades de venta
ELEE01	Redes Eléctricas Inteligentes
ELEE03	Instalación para la recarga de vehículos eléctricos (IRVE)
ELES0111	Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía
ELES02	Instalación e Integración de Sistemas IOT en Edificios Inteligentes
ENAA01	Uso eficiente del agua en el diseño y control del riego de jardines y zonas verdes
ENAA0112	Gestión del uso eficiente del agua
ENAA02	Equipamiento y explotación de instalaciones
ENAC01	de captación de aguas subterráneas
ENAC0108	Almacenamiento de energía eléctrica
ENAC02	Eficiencia energética de edificios
ENAC03	Gestión de la demanda energética
ENAC04	Herramientas para la Certificación Energética de Edificios
ENAC05	Introducción a la generación distribuida e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico
ENAC07	Gestión energética en edificación
ENAC09	Rehabilitación energética en los sistemas pasivos de los edificios
ENAC10	Gestión de comunidades energéticas locales
ENAC11	Gestión energética en sistemas industriales, edificios y equipamientos
ENAC12	Hidrógeno verde: producción, conservación y aplicaciones
ENAC13	Planificación de negocios en la transición energética
ENAC14	Intervención energética en la envolvente de un edificio mediante sistemas pasivos
ENAC15	Eficiencia energética en instalaciones de aerotermia
ENAE01	Montaje y mantenimiento de parques eólicos
ENAE0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas
ENAE0111	Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables
ENAE02	Tecnologías de las energías renovables
ENAE0208	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas

Código	Nombre especialidad
ENAE0308	Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas
ENAE0408	Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos
ENAE05	Generación distribuida e instalaciones de autoconsumo fotovoltaico
ENAE0508	Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas
ENAE06	Montaje y mantenimiento de instalaciones de intercambio geotérmico en circuito cerrado
ENAE07	Operación y servicio en parques eólicos
ENAE08	Sistemas fotovoltaicos: nuevos diseños, mediciones y materiales
ENAE09	Conexión a la red e Integración de energía eólica
ENAE11	Proyectos de producción y aplicaciones bioenergéticas
ENAE12	Gestión integral de microredes híbridas
ENAE30	Técnico/a de sistemas de energías renovables
ENAL01	Integración de tecnologías de almacenamiento
ENAL0108	Gestión de la operación en centrales termoeléctricas
ENAL0110	Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas
ENAL02	Operación y planificación de redes eléctricas inteligentes
ENAS0108	Montaje y mantenimiento de redes de gas
ENAT0108	Montaje y mantenimiento de redes de agua
EOCB01	Bioconstrucción
EOCB0208	Operaciones auxiliares de albañilería de obra de fábrica y de cubiertas
EOCB0209	Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización
EOCB03	Construcción de pérgolas solares fotovoltaicas
EOCH0108	Operaciones de hormigón
EOCJ0311	Operaciones básicas de revestimientos ligeros y técnicos en construcción
EOCO04	Arquitectura tradicional bioclimática
EOCO05	Tecnologías y sistemas a implementar en Smart-Cities.
EOCO06	Diagnóstico y evaluación de edificios saludables
EOCO07	Aplicación de la economía circular en la construcción
EOCO092PO	Especialista en QGIS aplicado al medio ambiente
FCOA07	Sensibilización en materia de sostenibilidad
FCOO03	Inserción laboral, sensibilización medioambiental y en la igualdad de género
FMEC0110	Soldadura con electrodos y revestido y TIG
FMEC02	Reparación y soldadura de contenedores de metal y plástico
FMEC0210	Soldadura oxigás y soldadura MEDIO/MAG
FMEE0208	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial
FMEH0109	Mecanización por arranque de viruta
FMEH0209	Mecanización por corte y conformado
FMEH0409	Mecanización por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales
FMEL53	Constructor/a, soldador/a de estructuras metálicas de acero
IMAI01DCP	Diseño de página web
IMAQ0108	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial
IMAR12	Montaje y mantenimiento de instalaciones de aerotermia aplicadas a la climatización
IMAR13	Montaje y mantenimiento de instalaciones de geotermia y energía solar aplicadas a la climatización
IMPE01	Atención y procedimientos básicos en servicios de estética
IMPE0108	Servicios auxiliares de estética
IMPE0110	Masajes estéticos y técnicas sensoriales asociadas
IMPE0210	Tratamientos estéticos
IMPP0108	Cuidados estéticos de manos y pies
IMPP0208	Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje
IMPQ01	Atención y procedimientos básicos en servicios de peluquería

Código	Nombre especialidad
IMPQ0108	Servicios auxiliares de peluquería
IMPQ0109	Peluquería técnico-artística
IMPQ0208	Peluquería
IMPQ0308	Tratamientos capilares estéticos
INAH02	Elaboración de productos BIO en la industria de bebidas
SANP01DCP	Composición y edición informáticas
SANT0108	Atención sanitaria a múltiples víctimas y en catástrofes
SANT0208	Traslado sanitario
SEAD0411	Operaciones de vigilancia y extinción de incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural
SEAD0511	Coordinación de operaciones en incendios forestales y soporte a contingencias en el medio natural y rural
SEAG01	Huella de Carbono de producto y Organización
SEAG0108	Gestión de residuos urbanos e industriales
SEAG0109	Interpretación y educación ambiental
SEAG0110	Servicios para el control de plagas
SEAG0111	Control de la contaminación atmosférica
SEAG0112	Control de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico
SEAG02	Modelos de Negocio en la Economía Circular
SEAG0210	Operación de estaciones de tratamiento de aguas
SEAG0211	Gestión ambiental
SEAG03	Concienciación en sostenibilidad- sector aviación
SEAG0309	Control y protección del medio natural
SEAG05	Operaciones básicas de recogida y tratamiento de residuos municipales e industriales
SEAG06	El residuo plástico de desecho como modelo de negocio en economía circular
SEAG13	Cambio climático y huella de carbono
SSCB0209	Dinamización de actividades de ocio educativo infantil y juvenil
SSCB0211	Dirección y coordinación de actividades de educación en el ocio infantil y juvenil
SSCE0109	Información juvenil
SSCE0110	Docencia de la formación profesional para el empleo
SSCE0111	Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad
SSCE0112	Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE) en centros educativos
SSCE0212	Promoción por la igualdad efectiva de mujeres y hombres
SSCG0109	Inserción laboral de personas con discapacidad
SSCG0111	Gestión de llamadas de teleasistencia
SSCG0112	Promoción y participación de la comunidad sorda
SSCG0209	Mediación comunitaria
SSCG0211	Mediación entre la persona sordociega y la comunidad
SSCG03	Atención integrada en los cuidados profesionales a la persona con enfermedad crónica
SSCI0109	Trabajo doméstico
SSCS0108	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio
SSCS0208	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales
TMVG02	Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos
TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos
TMVG03	Mantenimiento básico de vehículos híbridos y eléctricos
TMVG05	Comprobación y diagnosis del vehículo eléctrico
TMVG06	Estructura y funcionamiento del vehículo eléctrico
TMVL01	Soldadura TIG para acero carbono
TMVL02	Soldadura TIG para acero inoxidable
TMVL03	Soldadura TIG por aluminio

Código	Nombre especialidad
TMVL04	Soldadura TIG para automoción

Fuente: elaborado por el Servicio de Formación Profesional para la Inserción Laboral a partir del EEAAE 2021-2024 i del *Informe de prospección y detección de necesidades formativas 2021*.

ANEXO VII a

Nivel	código esp CP	Certificado de profesionalidad	Título FP_	Código E.	Título FP	código esp CFG
3	ADGD0108	Gestión contable y gestión administrativa para auditoría	CFGS Administración y finanzas	CFGS	Administración y finanzas	CFPS AGB0
3	ADGD0208	Gestión integrada de recursos humanos	CFGS Administración y finanzas	CFGS	Administración y finanzas	CFPS AGB0
2	ADGD0308	Actividades de gestión administrativa	CFGM Gestión administrativa	CFGM	Gestión administrativa	CFPM AG10
2	ADGG0208	Actividades administrativas en la relación con el cliente	CFGM Gestión administrativa	CFGM	Gestión administrativa	CFPM AG10
3	ADGG0308	Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas	CFGS Administración y finanzas	CFGS	Administración y finanzas	CFPS AGB0
3	ADGN0108	Financiación de empresas	CFGS Administración y finanzas	CFGS	Administración y finanzas	CFPS AGB0
2	AFDA0109	Guía para itinerarios en bicicleta	CFGM Guía en el medio natural y de tiempo libre	CFGM	Guía en el medio natural y de tiempo libre	CFPM AE10
3	AFDA0110	Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical	CFGS Enseñanza y Animación sociodeportiva	CFGS	Enseñanza y Animación sociodeportiva	CFPS AEA0
2	AFDA0209	Guía por itinerarios ecuestres en medio natural	CFGM Guía en el medio natural y de tiempo libre	CFGM	Guía en el medio natural y de tiempo libre	CFPM AE10
3	AFDA0211	Animación fisiodeportiva y recreativa	CFGS Enseñanza y Animación sociodeportiva	CFGS	Enseñanza y Animación sociodeportiva	CFPS AEA0
3	AFDA0310	Actividades de natación	CFGS Enseñanza y Animación sociodeportiva	CFGS	Enseñanza y Animación sociodeportiva	CFPS AEA0
2	AFDA0611	Guía para itinerarios de baja y media montaña	CFGM Guía en el medio natural y de tiempo libre	CFGM	Guía en el medio natural y de tiempo libre	CFPM AE10
2	AFDP0209	Socorrismo en espacios acuáticos naturales	CFGM Guía en el medio natural y de tiempo libre	CFGM	Guía en el medio natural y de tiempo libre	CFPM AE10
3	COML0211	Gestión comercial y financiera del transporte por carretera	CFGS Marketing y publicidad	CFGS	Marketing y publicidad	CFPS CMD0
3	COML0309	Organización y gestión de almacenes	CFGM Actividades comerciales	CFGM	Actividades comerciales	CFPM CM10

3	COMM0111	Asistencia a la investigación de mercados	CFGS Marketing y publicidad	CFGS	Marketing y publicidad	CFPS	CMD0
3	COMM0112	Gestión del marketing y de la comunicación	CFGS Marketing y publicidad	CFGS	Marketing y publicidad	CFPS	CMD0
3	COMT0110	Atención al/la cliente/a consumidor/a y/o usuario/a	CFGS Marketing y publicidad	CFGS	Marketing y publicidad	CFPS	CMD0
3	COMT0111	Gestión comercial inmobiliaria	CFGM Actividades comerciales	CFGM	Actividades comerciales	CFPM	CM10
2	COMT0112	Actividades de gestión del pequeño comercio	CFGM Actividades comerciales	CFGM	Actividades comerciales	CFPM	CM10
2	COMV0108	Actividades de venta	CFGM Actividades comerciales	CFGM	Actividades comerciales	CFPM	CM10
3	ELEM0110	Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial	CFGS Técnico superior en automatización y robótica industrial	CFGS	Técnico superior en automatización y robótica industrial	CFPS	EEB0
3	ELEM0210	Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	CFGS Técnico superior en automatización y robótica industrial	CFGS	Técnico superior en automatización y robótica industrial	CFPS	EEB0
2	ELEM0311	Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	CFGM Técnico en mantenimiento electromecánico	CFGM	Técnico en mantenimiento electromecánico	CFPM	IM10
2	ENAE0108	Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas	CFGM Instalaciones eléctricas y automáticas	CFGM	Instalaciones eléctricas y automáticas	CFPM	EE10
2	FMEE0208	Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial	CFGM Técnico en mantenimiento electromecánico	CFGM	Técnico en mantenimiento electromecánico	CFPM	IM10
2	HOTR0408	Cocina	CFGM Cocina y gastronomía	CFGM	Cocina y gastronomía	CFPM	HT10
2	HOTR0509	Repostería	CFGM Cocina y gastronomía	CFGM	Cocina y gastronomía	CFPM	HT10
3	IFCD0111	Programación en lenguajes estructurales de aplicaciones de gestión	CFGS Desarrollo aplicaciones web	CFGS	Desarrollo aplicaciones web	CFPS	ICC0

3	IFCD0111	Programación en lenguajes estructurales de aplicaciones de gestión	CFGS Desarrollo aplicaciones multiplataforma	CFGS	Desarrollo aplicaciones multiplataforma	CFPS	ICB0
3	IFCD0112	Programación en lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales	CFGS Desarrollo aplicaciones web	CFGS	Desarrollo aplicaciones web	CFPS	ICC0
3	IFCD0112	Programación en lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales	CFGS Desarrollo aplicaciones multiplataforma	CFGS	Desarrollo de aplicaciones multiplataforma	CFPS	ICB0
3	IFCD0210	Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web	CFGS Administración de sistemas informáticos en la red	CFGS	Administración de sistemas informáticos en la red	CFPS	ICA0
3	IFCD0210	Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web	CFGS Desarrollo aplicaciones web	CFGS	Desarrollo aplicaciones web	CFPS	ICC0
2	IFCT0110	Operación de redes departamentos	CFGM Sistemas microinformáticos y redes	CFGM	Sistemas microinformáticos y redes	CFPM	IC10
2	IFCT0209	Sistemas microinformáticos	CFGM Sistemas microinformáticos y redes	CFGM	Sistemas microinformáticos y redes	CFPM	IC10
2	IFCT0210	Operación de sistemas informáticos	CFGM Sistemas microinformáticos y redes	CFGM	Sistemas microinformáticos y redes	CFPM	IC10
2	IFCT0309	Montaje y reparación de sistemas microinformáticos	CFGM Sistemas microinformáticos y redes	CFGM	Sistemas microinformáticos y redes	CFPM	IC10
3	IFCT0310	Administración de bases de datos	CFGS Administración de sistemas informáticos en la red	CFGS	Administración de sistemas informáticos en la red	CFPS	ICA0
3	IFCT0509	Administración de servicios de internet	CFGS Administración de sistemas informáticos en la red	CFGS	Administración de sistemas informáticos en la red	CFPS	ICA0
3	IFCT0510	Gestión de sistemas informáticos	CFGS Administración de sistemas informáticos en la red	CFGS	Administración de sistemas informáticos en la red	CFPS	ICA0
3	IFCT0609	Programación de sistemas informáticos	CFGS Desarrollo aplicaciones multiplataforma	CFGS	Desarrollo aplicaciones multiplataforma	CFPS	ICB0

3	IFCT0610	Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	CFGS Desarrollo aplicaciones multiplataforma	CFGS	Desarrollo aplicaciones multiplataforma	CFPS	ICB0
2	IMAQ0108	Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial	CFGM Técnico en mantenimiento electromecánico	CFGM	Técnico en mantenimiento electromecánico	CFPM	IM10
2	IMPP0108	Cuidados estéticos de manos y pies	CFGM Estética y belleza	CFGM	Estética y belleza	CFPM	IP20
2	IMPP0208	Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	CFGM Estética y belleza	CFGM	Estética y belleza	CFPM	IP20
2	INAF0108	Panadería y bollería	CFGM Cocina y gastronomía	CFGM	Cocina y gastronomía	CFPM	HT10
2	INAF0109	Pastelería y confitería	CFGM Cocina y gastronomía	CFGM	Cocina y gastronomía	CFPM	HT10
3	SANP0108	Tanatopraxia	CFGS Anatomía patológica y citodiagnóstico	CFGS	Anatomía patológica y citodiagnóstico	CFPS	SAC0
2	SANT0108	Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes	CFGM Emergencias sanitarias	CFGM	Emergencias sanitarias	CFPM	SA30
2	SANT0208	Traslado sanitario	CFGM Emergencias sanitarias	CFGM	Emergencias sanitarias	CFPM	SA30
3	SSCB0109	Dinamización comunitaria	CFGS Integración social	CFGS	Integración social	CFPS	SCC0
2	SSCB0209	Dinamización de actividades de tiempo libre educativo, infantil y juvenil	CFGM Guía en el medio natural y de tiempo libre	CFGM	Guía en el medio natural y de tiempo libre	CFPM	AE10
3	SSCB0211	Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativa infantil y juvenil	CFGS Enseñanza y animación sociodeportiva	CFGS	Enseñanza y animación sociodeportiva	CFPS	AEA0
3	SSCE0109	Información juvenil	CFGS Educación infantil	CFGS	Educación infantil	CFPS	SCB0
3	SSCE0111	Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad	CFGS Integración social	CFGS	Integración social	CFPS	SCC0
3	SSCE0112	Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (NEE) en centros educativos	CFGS Integración social	CFGS	Integración social	CFPS	SCC0
3	SSCG0109	Inserción laboral de personas con discapacidad	CFGS Integración social	CFGS	Integración social	CFPS	SCC0

2	SSCG0111	Gestión de llamadas de teleasistencia	CFGM Atención a personas en situación de dependencia	CFGM	Atención a personas en situación de dependencia	CFPM	SC10
2	SSCG0111	Gestión de llamadas de teleasistencia	CFGM Curas auxiliares de enfermería	CFGM	Curas auxiliares de enfermería	CFPM	1601
3	SSCG0209	Mediación comunitaria	CFGS Integración social	CFGS	Integración social	CFPS	SCC0
2	SSCS0108	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio	CFGM Atención a personas en situación de dependencia	CFGM	Atención a personas en situación de dependencia	CFPM	SC10
2	SSCS0208	Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales	CFGM Atención a personas en situación de dependencia	CFGM	Atención a personas en situación de dependencia	CFPM	SC10
3	TMVG0110	Planificación y control del área de electromecánica	CFGS Técnico superior en automoción	CFGS	Técnico superior en automoción	CFPS	TMA0
2	TMVG0209	Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	CFGM Técnico en electromecánica de vehículos automóviles	CFGM	Técnico en electromecánica de vehículos automóviles	CFPM	TM10
2	TMVG0309	Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles	CFGM Técnico en electromecánica de vehículos automóviles	CFGM	Técnico en electromecánica de vehículos automóviles	CFPM	TM10
2	TMVG0409	Mantenimiento del motor y de sus sistemas auxiliares	CFGM Técnico en electromecánica de vehículos automóviles	CFGM	Técnico en electromecánica de vehículos automóviles	CFPM	TM10
3	TMVL0609	Planificación y control del área de carrocería	CFGS Técnico superior en automoción	CFGS	Técnico superior en automoción	CFPS	TMA0

ANEXO VII b

Código	Especialidad	Preinscripciones	Gaps
CFPM 1601	Cuidados Auxiliares de Enfermería	11848	130
CFPM IC10	Sistemas Microinformáticos y Redes	6650	119
CFPM AG10	Gestión Administrativa	4389	145
CFPS AGB0	Administración y Finanzas	3769	106
CFPS SCB0	Educación Infantil	3539	72
CFPS SCC0	Integración Social	3505	58
CFPM TM10	Electromecánica de Vehículos Automóviles	3455	60
CFPM SC10	Atención a Personas en Situación de Dependencia	3297	93
CFPM AE10	Guía en el Medio Natural y de Tiempo de Ocio	3090	48
CFPM SA30	Emergencias Sanitarias	2655	33
CFPM CM10	Actividades Comerciales	2563	75
CFPM SA20	Farmacia y Parafarmacia	2057	45
CFPS SAE0	Laboratorio Clínico y Biomédico	1949	22
CFPS AEA0	Enseñanza y Animación Sociodeportiva	1854	47
CFPS SAI0	Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear	1685	7
CFPM EE10	Instalaciones Eléctricas y Automáticas	1663	57
CFPM IP20	Estética y Belleza	1662	31
CFPS CMD0	Marketing y Publicidad	1574	36
CFPS TMA0	Automoción	1504	29
CFPS SAH0	Higiene Bucodental	1393	22
CFPM HT10	Cocina y Gastronomía	1309	25
CFPS ICB0	Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	1233	46
CFPS EEB0	Automatización y Robótica Industrial	1200	35
CFPS SAC0	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico	1157	7
CFPS ICC0	Desarrollo de Aplicaciones Web	1112	42
CFPM IM10	Mantenimiento Electromecánico	1111	38
CFPS ICA0	Administración de Sistemas Informáticos en Red	1089	36
CFPS AEB0	Acondicionamiento Físico	957	19
CFPS CMB0	Comercio Internacional	941	30
CFPM IP10	Peluquería y Cosmética Capilar	940	31
CFPM IS10	Vídeo Discojockey y Sonido	917	13
CFPS SAD0	Documentación y Administración Sanitarias	907	16
CFPS ICA1	Administración de Sistemas Informáticos en Red (Ciberseguridad)	895	17
CFPM TM20	Carrocería	837	19
CFPM FM20	Mecanización	763	25
CFPS IMC0	Mecatrónica Industrial	744	32
CFPS QUD0	Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	735	19
CFPS ISA0	Realización de Proyectos de Audiovisuales y Espectáculos	716	7
CFPS 1651	Dietética	655	12
CFPS HTD0	Dirección de Cocina	557	19

CFPM QU20	Operaciones de Laboratorio	508	14
CFPM AG11	Gestión Administrativa (Ámbito Jurídico)	493	13
CFPS QUB0	Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines	481	10
CFPS QUA0	Química Industrial	467	7
CFPM IA60	Hornería, Pastelería y Confitería	459	19
CFPS CMA0	Gestión de Ventas y Espacios Comerciales	411	18
CFPM AF10	Preimpresión Digital	407	10
CFPS ISE0	Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos	391	8
CFPS ARA0	Gestión Forestal y del Medio Natural	382	7
CFPS CMC0	Transporte y Logística	378	16
CFPM TX50	Confección y Moda	365	7
CFPS AFA0	Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia	351	7
CFPS SAE1	Laboratorio Clínico y Biomédico (Investigación)	341	1
CFPS ISC0	Sonido para Audiovisuales y Espectáculos	340	4
CFPS EEA0	Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	339	18
CFPM EE30	Instalaciones de Telecomunicaciones	332	17
CFPS ISB0	Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen	328	6
CFPS FMB0	Programación de la Producción en Fabricación Mecánica	318	21
CFPM FM10	Soldadura y Calderería	312	10
CFPS IPB0	Estética Integral y Bienestar	307	10
CFPS AGA0	Asistencia a la Dirección	275	13
CFPS ICB2	Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (Videojuegos y Ocio Digital)	254	5
CFPM SM20	Emergencias y Protección Civil	254	2
CFPS SAF0	Radioterapia y Dosimetría	245	1
CFPM AR50	Jardinería y Floristería	232	11
CFPM HT30	Servicios en Restauración	227	18
CFPS HTB0	Gestión de Alojamientos Turísticos	215	15
CFPS ISD0	Producción de Audiovisuales y Espectáculos	212	5
CFPS TXE0	Patronaje y Moda	210	5
CFPM IM30	Instalaciones Frigoríficas y de Climatización	209	8
CFPS EAC0	Energías Renovables	208	7
CFPM FS10	Carpintería y Mueble	208	9
CFPS SAA0	Prótesis Dentales	203	3
CFPS FMC0	Diseño en Fabricación Mecánica	200	12
CFPS IPD0	Caracterización y Maquillaje Profesional	180	3
CFPS EED0	Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos	164	11
CFPS HTF0	Guía, Información y Asistencia Turísticas	158	15
CFPM TM60	Mantenimiento de Embarcaciones de Recreo	157	8
CFPS IPC0	Estilismo y Dirección de Peluquería	153	8
CFPS IMA0	Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos	135	7
CFPS EOB0	Proyectos de Edificación	135	5

CFPS IPA0	Asesoría de Imagen Personal y Corporativa	134	3
CFPM AR30	Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural	133	5
CFPS TMB0	Mantenimiento Aeromecánico de Aviones con Motor de Turbina	133	1
CFPS SMA0	Educación y Control Ambiental	132	8
CFPM EO10	Obras de Interior, Decoración y Rehabilitación	128	4
CFPM QU10	Planta Química	127	1
CFPM IA10	Elaboración de Productos Alimentarios	123	10
CFPS HTA0	Agencias de Viajes y Gestión de Eventos	120	8
CFPS SAD1	Documentación y Administración Sanitarias (Gestión de Datos)	120	1
CFPS SCA0	Animación Sociocultural y Turística	117	14
CFPS ARC0	Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal	117	6
CFPM AR60	Actividades Ecuestres	109	3
CFPS MPA0	Transporte Marítimo y Pesca de Altura	109	1
CFPM CM13	Actividades Comerciales (Moda)	108	2
CFPS ARB0	Paisajismo y Medio Rural	108	6
CFPS EEC0	Mantenimiento Electrónico	106	8
CFPM QU11	Planta Química (Productos Farmacéuticos y Cosméticos)	99	4
CFPS 1954	Prevención de Riesgos Profesionales	99	5
CFPS IAB0	Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria	98	7
CFPS SCE0	Mediación Comunicativa	95	3
CFPS AGB1	Administración y Finanzas (Gestor de Seguros)	91	6
CFPM AR10	Producción Agropecuaria	88	5
CFPS FSA0	Diseño y amueblamiento	86	4
CFPM TM30	Electromecánica de Maquinaria	86	4
CFPM TM11	Electromecánica de Vehículos Automóviles (Aviones con Motor de Pistón)	86	1
CFPS FMA0	Construcciones Metálicas	82	3
CFPM TM12	Electromecánica de Vehículos Automóviles (Electromecánica de Vehículos Industriales)	80	3
CFPS EOB1	Proyectos de Edificación (Rehabilitación y Restauración)	77	4
CFPS SMC0	Química y Salud Ambiental	75	6
CFPS EEE0	Electromedicina Clínica	74	2
CFPS MPC0	Organización de Mantenimiento de Maquinaria de Barcos y Embarcaciones	72	1
CFPS HTE0	Dirección en Servicios de Restauración	67	8
CFPM CM12	Actividades Comerciales (Logística)	65	3
CFPS AFB0	Diseño y Gestión de la Producción Gráfica	65	2
CFPM EO20	Construcción	63	2
CFPM AR20	Producción Agroecológica	61	3
CFPS IAA0	Vitivinicultura	57	3
CFPS SCD0	Promoción de Igualdad de Género	56	3
CFPS ISE1	Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos (Mundos Virtuales, Realidad Aumentada y Gamificación)	55	1

CFPM MP20	Operaciones Subacuáticas e Hiperbáricas	53	1
CFPS EAD0	Gestión del Agua	51	2
CFPS TXB0	Vestuario a Medida y de Espectáculos	51	2
CFPM AF20	Impresión Gráfica	50	2
CFPM IM20	Instalaciones de Producción de Calor	50	6
CFPM IA30	Aceites de Oliva y Vinos	46	5
CFPM AG12	Gestión Administrativa (Ámbito Sanitario)	45	3
CFPS SAG0	Audiología Protética	44	2
CFPM FS20	Instalación y Amueblamiento	44	5
CFPS ICC1	Desarrollo de Aplicaciones Web (Bioinformática)	43	3
CFPS ARB1	Paisajismo y Medio Rural (Gestión Agropecuaria)	43	3
CFPM AR21	Producción Agroecológica (Producción Agrícola Ecológica)	43	4
CFPM EA20	Redes y Estaciones de Tratamiento de Aguas	42	3
CFPM IE10	Excavaciones y Sondajes	38	1
CFPS EOA0	Proyectos de Obra Civil	37	2
CFPS CMD1	Marketing y Publicidad (Enológico)	34	3
CFPS 1455	Óptica de Gafa	31	1
CFPS EEA1	Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (Instalaciones Eléctricas y Comunicaciones del Barco)	31	1
CFPS ICB1	Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (Informática Aplicada a la Logística)	30	2
CFPS EOC0	Organización y Control de Obras de Construcción	30	2
CFPS FMB1	Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (Moldes y Matrices)	30	2
CFPM AR12	Producción Agropecuaria (Producción Ganadera)	28	1
CFPS IMB0	Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos	27	2
CFPM MP30	Navegación y Pesca de Litoral	26	1
CFPS EAA0	Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica	25	3
CFPM TX10	Fabricación y Ennoblecimiento de Productos Textiles	24	2
CFPM MP40	Mantenimiento y Control de la Maquinaria de Barcos y Embarcaciones	24	1
CFPM AE11	Guía en el Medio Natural y de Tiempo de Ocio (perfil Explotación de Estaciones de Esquí)	23	1
CFPS TMC0	Mantenimiento de Sistemas Electrónicos y Aviónicos en las Aeronaves	22	1
CFPM AR11	Producción Agropecuaria (Producción Agrícola)	19	1
CFPS MPB0	Acuicultura	17	1
CFPS FSA1	Diseño y Amueblamiento (Construcciones Efímeras y Decorados)	17	1
CFPM AF21	Impresión Gráfica (Impresión Gráfica y Converting)	17	1
CFPS FMC1	Diseño en Fabricación Mecánica (Desarrollo Virtual del Automóvil)	16	1
CFPM TM70	Mantenimiento de Estructuras de Madera y Mobiliario de Embarcaciones de Recreo	16	1
CFPS FMD0	Programación de la Producción en el Moldeamiento de Metales y Polímeros	16	1
CFPM CM20	Comercialización de Productos Alimentarios	14	2

CFPM IE11	Excavaciones y Sondajes (Operaciones de Maquinaria de Construcción)	14	1
CFPM MP10	Cultivos Acuícolas	13	1
CFPM TX11	Fabricación y Ennoblecimiento de Productos Textiles (Géneros de Punto)	13	0
CFPM FM21	Mecanización (Mantenimiento y Reparación en Relojería)	13	0
CFPS IPE0	Termalismo y Bienestar	12	0
CFPS TXA0	Diseño Técnico en Textil y Piel	11	0
CFPM IE20	Piedra Natural	11	0
CFPM AF30	Postimpresión y Acabados Gráficos	8	0
CFPS 0151	Animación de Actividades Físicas y Deportivas	0	0
CFPM 0101	Conducción de Actividades Físico-Deportivas en el Medio Natural	0	0
CFPM TM50	Conducción de Vehículos de Transporte por Carretera	0	0
CFPS HTF1	Guía, Información y Asistencia Turísticas (Animación Turística)	0	0
CFPS 0552	Mantenimiento Aeromecánico	0	0
CFPS 0553	Mantenimiento de Aviónica	0	0
CFPM TM40	Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario	0	0
CFPS 1555	Química Ambiental	0	0
CFPS 1655	Salud Ambiental	0	0