

# **Panorama Laboral 2011**

**Entregable E2**

**Informe final**

**“Estudio Cualitativo  
de las  
Cualificaciones/  
Certificados  
Profesionales de la  
CM”**

**14/10/2011**

## “Encuesta a Empresas de la CM”



<b>I</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>II</b>	<b>RESULTADOS RELEVANTES.....</b>	<b>9</b>
1.	NIVEL DE ADECUACIÓN DEL ENLACE CNO-CUALIFICACIÓN/CERTIFICADO PROFESIONAL .....	9
2.	NECESIDAD DE LAS UNIDADES DE COMPETENCIA .....	15
3.	NECESIDADES DE FORMACIÓN EN LAS EMPRESAS EN TÉRMINOS DE COMPETENCIA .....	30
3.1	UNIDADES DE COMPETENCIA CON NECESIDADES DE FORMACIÓN.....	30
3.2	DIFICULTADES DE COBERTURA EN TÉRMINOS DE UNIDADES DE COMPETENCIA.....	41
<b>III</b>	<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>46</b>

## I INTRODUCCIÓN

El proyecto “Panorama Laboral”, surge de la necesidad de realizar un análisis detallado del mercado de trabajo en la Comunidad de Madrid, en su desarrollo participan el conjunto de las seis universidades públicas madrileñas siendo, la Universidad de Alcalá, la encargada de la realización de los estudios de campo “ESTUDIO CUANTITATIVO DE LAS OCUPACIONES DE LA CM” y “ESTUDIO CUALITATIVO DE LAS CUALIFICACIONES/CERTIFICADOS PROFESIONALES DE LA CM” en los que se recoge la opinión de las entidades y empresarios respecto a la situación de las ocupaciones y las Cualificaciones/Certificados profesionales. En este documento se presenta el informe de resultados del “Estudio Cualitativo de las Cualificaciones/Certificados Profesionales de la CM”

Con este estudio se pretende analizar la situación de las distintas Cualificaciones y Certificados Profesionales en la CM e identificar las Unidades de Competencias más convenientes sobre las que incidir.

Para lograr estos objetivos se han diseñado los siguientes indicadores.

- ❖ **Nivel de adecuación de la Cualificación/Certificado Profesional en la empresa**, representa el grado en que la empresa considera que la Cualificación/Certificado Profesional define un puesto de trabajo concreto en la propia empresa.
- ❖ **Necesidad de las unidades de competencia** que describen la Cualificación/Certificado en la empresa, para cada una de las Unidades de Competencia de una Cualificación/Certificado Profesional concreta y representa el grado de necesidad en la empresa.
- ❖ **Necesidades de formación internas**, considera las necesidades de formación de los trabajadores de las empresas en las Unidades de Competencia que describen la Cualificación/Certificado en la empresa en las que sería necesario incidir en la formación de los trabajadores de la empresa.
- ❖ **Dificultades de cobertura en los trabajadores del mercado**, recoge en qué Unidades de Competencias y en qué grado existen dificultades para la contratación de nuevos trabajadores.
- ❖ **Necesidades de formación externas**, considera las necesidades de formación de los trabajadores del mercado o desempleados en relación con las Unidades de Competencia que describen la Cualificación/Certificado Profesional en los que sería necesario incidir en formación.

Para este estudio se han seleccionado 67 Cualificaciones/Certificados de Profesionalidad presentes de las familias profesionales de Administración y Gestión, Agraria, Electricidad y

Electrónica, Imagen y Sonido, Instalación y Mantenimiento y Hostelería y Turismo. A continuación se presenta la relación de las seleccionadas para cada familia profesional.

Tabla 1. Cualificaciones/Certificados Profesionales Seleccionados: Familia Profesional: Administración y Gestión

ADG082_3	GESTIÓN CONTABLE Y AUDITORÍA
ADG084_3	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
ADG157_3	GESTIÓN FINANCIERA
ADG305_1	OPERACIONES AUXILIARES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES
ADG306_1	OPERACIONES DE GRABACIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS Y DOCUMENTOS
ADG307_2	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE RECEPCIÓN Y RELACIÓN CON EL CLIENTE
ADG308_2	ACTIVIDADES DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA
ADG309_3	ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN
ADG310_3	ASISTENCIA DOCUMENTAL Y DE GESTIÓN EN DESPACHOS Y OFICINAS
ADG311_3	COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS

Tabla 2. Cualificaciones/Certificados Profesionales Seleccionados: Familia Profesional: Agraria

AGA003_3	JARDINERÍA Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE
AGA164_1	ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEROS, JARDINES Y CENTROS DE JARDINERÍA
AGA168_2	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y ZONAS VERDES
AGA342_1	ACTIVIDADES AUXILIARES EN FLORISTERÍA
AGA343_2	APROVECHAMIENTOS FORESTALES
AGA346_3	GESTIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CÉSPEDES EN CAMPOS DEPORTIVOS

Tabla 3. Cualificaciones/Certificados Profesionales Seleccionados: Familia Profesional: Electricidad y Electrónica

ELE042_2	REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO Y VÍDEO
ELE043_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS
ELE188_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE MEGAFONÍA, SONORIZACIÓN DE LOCALES Y CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN
ELE189_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS
ELE255_1	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS
ELE256_1	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS
ELE257_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN
ELE258_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS
ELE259_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES

ELE260_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN
ELE379_2	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA
ELE380_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGORÍA Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN
ELE381_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA
ELE382_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS
ELE383_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS
ELE384_3	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
ELE385_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR
ELE386_3	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
ELE481_1	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS
ELE482_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA
ELE483_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN
ELE484_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
ELE485_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA
ELE486_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
ELE487_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN

Tabla 4. Cualificaciones/Certificados Profesionales Seleccionados: Familia Profesional: Hostelería y Turismo

HOT095_3	VENTA DE SERVICIOS Y PRODUCTOS TURÍSTICOS
HOT329_3	ANIMACIÓN TURÍSTICA
HOT330_3	CREACIÓN Y GESTIÓN DE VIAJES COMBINADOS Y EVENTOS
HOT335_3	GUÍA DE TURISTAS Y VISITANTES
HOT336_3	PROMOCIÓN TURÍSTICA LOCAL E INFORMACIÓN AL VISITANTE

Tabla 5. Cualificaciones/Certificados Profesionales Seleccionados: Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento

IMA040_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS
IMA041_2	MANTENIMIENTO Y MONTAJE MECÁNICO DE EQUIPO INDUSTRIAL
IMA367_1	OPERACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN-CLIMATIZACIÓN DOMÉSTICA
IMA368_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS
IMA369_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN
IMA370_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS

IMA371_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN
IMA372_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS
IMA373_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS
IMA374_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES CALORÍFICAS
IMA375_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN
IMA376_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS
IMA377_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE MAQUINARIA, EQUIPO INDUSTRIAL Y LÍNEAS AUTOMATIZADAS DE PRODUCCIÓN
IMA378_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS

Tabla 6. Cualificaciones/Certificados Profesionales Seleccionados: Familia Profesional: Imagen y Sonido

IMS074_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN
IMS076_3	ANIMACIÓN 2D y 3D
IMS077_3	ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN
IMS220_3	ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES
IMS221_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES
IMS295_3	DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS
IMS296_3	MONTAJE Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES

El sistema utilizado para la recogida de la información en las diversas empresas participantes ha sido la encuesta personal a través de un cuestionario guiado específico.

Para este estudio cualitativo se planteo inicialmente que para cada Cualificación/Certificado Profesional, se realizarán al menos veinte entrevistas donde dicha Cualificación/Certificado fuera necesaria para el desempeño del puesto de trabajo, estimándose un número inicial de entrevistas de 300. Así, se realizó un diseño muestral, con una población objetivo que estaba formada por las empresas que reunían dos condiciones, por una parte, haber participado en la primera fase del estudio en los años 2010 y 2011 y, por otra, que podían valorar alguna de las Cualificaciones/Certificados Profesionales ya que, en sus empresas, existen esas ocupaciones según se identificó en Panorama Laboral Fase I en alguna de las ediciones. De esta forma se han realizado un total de 795 encuestas dada la dificultad de encontrar algunas Cualificaciones/Certificados Profesionales muy específicas. Para cada empresa se diseño un cuestionario específico teniendo en cuenta las posibles Cualificaciones/Certificados Profesionales que podrían existir en la misma en función de la familia profesional con la que se podría relacionar y su actividad económica. La entrevista parte del análisis inicial de las ocupaciones relacionadas con la Cualificación/Certificado Profesional para que se ha recurrido a

los descriptivos publicados de las distintas Cualificaciones y Certificados Profesionales por el Instituto Nacional de las Cualificaciones (INCUAL).

Durante la entrevista, inicialmente se analiza si las distintas Cualificaciones o Certificados Profesionales son requeridos en la empresa, lo que en algunos casos ha hecho necesario incluir otras Cualificaciones/Certificados que no estaban a priori. Si esto es así se pasa a la identificación y valoración de las distintas Unidades de Competencia que describen cada Cualificación o Certificado Profesional, para posteriormente analizar el resto de los indicadores.

## II RESULTADOS RELEVANTES

A continuación se detallan los resultados obtenidos en cada uno de los apartados desarrollados en el estudio.

### 1. NIVEL DE ADECUACIÓN DEL ENLACE CNO-CUALIFICACIÓN/CERTIFICADO PROFESIONAL

Como se ha señalado con anterioridad, el estudio analiza si las Cualificaciones/Certificados Profesionales describen las Ocupaciones presentes en las empresas. Es de destacar el buen nivel de adecuación CNO-CUALIFICACIÓN/CERTIFICADO como muestran las tablas 7 a 12, donde se puede apreciar en qué medida las distintas Cualificaciones/Certificados Profesionales son necesarias para el desempeño del puesto de trabajo.

Estas tablas recogen además en la primera columna el número de respuestas obtenidas para cada enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional. En los informes individuales elaborados para cada una de las Cualificaciones/Certificados Profesionales estudiados pueden verse, en concreto, los Grupos Primarios de Ocupación con los que se han enlazado cada Cualificación/Certificado Profesional según las entrevistas realizadas.

Tabla 7. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Administración y Gestión

Cualificación/Certificado Profesional		¿La Cualificación/Certificado describe la Ocupación? (valores porcentuales)				
		Nº de Respuestas	Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante
ADG082_3	GESTIÓN CONTABLE Y AUDITORÍA	40	-	40,0%	27,5%	32,5%
ADG084_3	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	52	-	36,5%	28,8%	34,6%
ADG157_3	GESTIÓN FINANCIERA	46	-	23,9%	41,3%	34,8%
ADG305_1	OPERACIONES AUXILIARES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES	54	-	5,6%	20,4%	74,1%
ADG306_1	OPERACIONES DE GRABACIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS Y DOCUMENTOS	56	-	7,1%	41,1%	51,8%
ADG307_2	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE RECEPCIÓN Y RELACIÓN CON EL CLIENTE	55	-	3,6%	34,5%	61,8%
ADG308_2	ACTIVIDADES DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA	54	-	1,9%	33,3%	64,8%
ADG309_3	ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN	48	-	16,7%	56,3%	27,1%
ADG310_3	ASISTENCIA DOCUMENTAL Y DE GESTIÓN EN DESPACHOS Y OFICINAS	38	-	2,6%	57,9%	39,5%
ADG311_3	COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS	20	-	5,0%	15,0%	80,0%

Tabla 8. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Agraria

Cualificación/Certificado Profesional		¿La Cualificación/Certificado describe la Ocupación? (valores porcentuales)				
		Nº de Respuestas	Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante
AGA003_3	JARDINERÍA Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE	22	-	-	18,2%	81,8%
AGA164_1	ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEROS, JARDINES Y CENTROS DE JARDINERÍA	22	-	9,1%	22,7%	68,2%
AGA168_2	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y ZONAS VERDES	23	-	-	56,5%	43,5%

Cualificación/Certificado Profesional		¿La Cualificación/Certificado describe la Ocupación? (valores porcentuales)				
		Nº de Respuestas	Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante
AGA342_1	ACTIVIDADES AUXILIARES EN FLORISTERÍA	10	-	-	50,0%	50,0%
AGA343_2	APROVECHAMIENTOS FORESTALES	19	-	-	31,6%	68,4%
AGA346_3	GESTIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CÉSPEDES EN CAMPOS DEPORTIVOS	20	-	10,0%	25,0%	65,0%

Tabla 9. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Electricidad y Electrónica

Cualificación/Certificado Profesional		¿La Cualificación/Certificado describe la Ocupación? (valores porcentuales)				
		Nº de Respuestas	Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante
ELE042_2	REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO Y VÍDEO	22	-	4,5%	22,7%	72,7%
ELE043_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS	27	-	3,7%	44,4%	51,9%
ELE188_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE MEGAFONÍA, SONORIZACIÓN DE LOCALES Y CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	21	-	9,5%	28,6%	61,9%
ELE189_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS	20	-	10,0%	60,0%	30,0%
ELE255_1	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS	29	-	10,3%	58,6%	31,0%
ELE256_1	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS	21	-	-	61,9%	38,1%
ELE257_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	23	-	8,7%	26,1%	65,2%
ELE258_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	22	-	31,8%	18,2%	50,0%
ELE259_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES	23	-	26,1%	13,0%	60,9%
ELE260_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN	22	-	9,1%	36,4%	54,5%
ELE379_2	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA	20	-	-	10,0%	90,0%
ELE380_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGORÍA Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	21	-	14,3%	23,8%	61,9%
ELE381_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA	20	-	-	10,0%	90,0%
ELE382_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	27	-	7,4%	33,3%	59,3%
ELE383_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	20	-	20,0%	35,0%	45,0%
ELE384_3	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	21	-	14,3%	4,8%	81,0%
ELE385_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR	25	-	16,0%	28,0%	56,0%
ELE386_3	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	21	-	4,8%	19,0%	76,2%
ELE481_1	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y	20	-	5,0%	45,0%	50,0%

Cualificación/Certificado Profesional		¿La Cualificación/Certificado describe la Ocupación? (valores porcentuales)				
		Nº de Respuestas	Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante
ELECTRÓNICOS						
ELE482_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA	21	-	14,3%	52,4%	33,3%
ELE483_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN	22	-	9,1%	9,1%	81,8%
ELE484_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	20	-	-	40,0%	60,0%
ELE485_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA	20	-	5,0%	45,0%	50,0%
ELE486_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	20	-	5,0%	55,0%	40,0%
ELE487_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN	22	-	4,5%	13,6%	81,8%

Tabla 10. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Hostelería y Turismo

Cualificación/Certificado Profesional		¿La Cualificación/Certificado describe la Ocupación? (valores porcentuales)				
		Nº de Respuestas	Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante
HOT095_3	VENTA DE SERVICIOS Y PRODUCTOS TURÍSTICOS	33	-	6,1%	18,2%	75,8%
HOT329_3	ANIMACIÓN TURÍSTICA	22	-	-	45,5%	54,5%
HOT330_3	CREACIÓN Y GESTIÓN DE VIAJES COMBINADOS Y EVENTOS	28	-	3,6%	42,9%	53,6%
HOT335_3	GUÍA DE TURISTAS Y VISITANTES	20	-	-	15,0%	85,0%
HOT336_3	PROMOCIÓN TURÍSTICA LOCAL E INFORMACIÓN AL VISITANTE	23	-	4,3%	26,1%	69,6%

Tabla 11. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento

Cualificación/Certificado Profesional		¿La Cualificación/Certificado describe la Ocupación? (valores porcentuales)				
		Nº de Respuestas	Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante
IMA040_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	34	-	17,6%	38,2%	44,1%
IMA041_2	MANTENIMIENTO Y MONTAJE MECÁNICO DE EQUIPO INDUSTRIAL	37	-	27,0%	21,6%	51,4%
IMA367_1	OPERACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN-CLIMATIZACIÓN DOMÉSTICA	28	-	10,7%	39,3%	50,0%
IMA368_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS	24	-	20,8%	37,5%	41,7%
IMA369_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN	30	-	20,0%	26,7%	53,3%
IMA370_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS	22	-	9,1%	18,2%	72,7%
IMA371_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN	27	-	3,7%	37,0%	59,3%
IMA372_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	21	-	9,5%	19,0%	71,4%
IMA373_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS	24	-	4,2%	-	95,8%
IMA374_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES CALORÍFICAS	21	-	4,8%	23,8%	71,4%
IMA375_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE	23	-	4,3%	47,8%	47,8%

Cualificación/Certificado Profesional		¿La Cualificación/Certificado describe la Ocupación? (valores porcentuales)				
		Nº de Respuestas	Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante
	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN					
IMA376_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	23	-	8,7%	21,7%	69,6%
IMA377_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE MAQUINARIA, EQUIPO INDUSTRIAL Y LÍNEAS AUTOMATIZADAS DE PRODUCCIÓN	22	-	9,1%	13,6%	77,3%
IMA378_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS	16	-	6,3%	31,3%	62,5%

Tabla 12. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Imagen y Sonido

Cualificación/Certificado Profesional		¿La Cualificación/Certificado describe la Ocupación? (valores porcentuales)				
		Nº de Respuestas	Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante
IMS074_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN	21	-	-	19,0%	81,0%
IMS076_3	ANIMACIÓN 2D y 3D	20	-	5,0%	25,0%	70,0%
IMS077_3	ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN	25	-	-	20,0%	80,0%
IMS220_3	ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES	20	-	-	-	100,0%
IMS221_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES	22	-	-	18,2%	81,8%
IMS295_3	DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS	20	-	-	15,0%	85,0%
IMS296_3	MONTAJE Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES	21	-	-	14,3%	85,7%

Se han encontrado enlaces CNO-Cualificación/Certificado Profesional con grupos primarios de ocupación que requieren un mayor nivel de Cualificación/Certificado como se presenta en la Tabla 13. Este hecho se debe a dos causas fundamentales: la necesidad de competencias técnicas relacionadas con la Familia Profesional o de competencias básicas que están relacionadas con la dirección y la administración.

Otro aspecto importante a destacar del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional es que, muchos grupos primarios de ocupación, requieren Cualificaciones/Certificados de más de una familia profesional, o bien, por la incorporación de Cualificaciones/Certificados de la familia de Administración y Gestión o por ser ocupaciones que pueden situarse en más de una familia como es el caso de Instalación y Mantenimiento con Electrónica y Electricidad.

Tabla 13. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional

Enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional				¿La Cualificación/Certificado describe la Ocupación?(valores porcentuales)				
				Nº de Respuestas	Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante
1219	Directores de políticas y planificación y de otros departamentos administrativos no clasificados bajo este epígrafe	IMA377_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE MAQUINARIA, EQUIPO INDUSTRIAL Y LÍNEAS AUTOMATIZADAS DE PRODUCCIÓN	3	-	-	-	100,0%
1327	Directores de sucursales de bancos, de servicios financieros y de seguros	ADG082_3	GESTIÓN CONTABLE Y AUDITORÍA	3	-	100,0%	-	-
		ADG084_3	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3	-	100,0%	-	-
		ADG157_3	GESTIÓN FINANCIERA	3	-	-	-	100,0%
		ADG305_1	OPERACIONES AUXILIARES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES	3	-	-	-	100,0%
		ADG306_1	OPERACIONES DE GRABACIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS Y DOCUMENTOS	3	-	-	-	100,0%
		ADG307_2	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE RECEPCIÓN Y RELACIÓN CON EL CLIENTE	3	-	-	-	100,0%
		ADG308_2	ACTIVIDADES DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA	3	-	-	-	100,0%
		ADG309_3	ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN	3	-	-	-	100,0%
		ADG310_3	ASISTENCIA DOCUMENTAL Y DE GESTIÓN EN DESPACHOS Y OFICINAS	3	-	-	-	100,0%
		ADG311_3	COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS	3	-	-	-	100,0%
1329	Directores de otras empresas de servicios profesionales no clasificados bajo otros epígrafes	ELE487_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN	3	-	-	-	100,0%
2431	Ingenieros industriales y de producción	ELE384_3	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	5	-	-	-	100,0%
		ELE386_3	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	4	-	-	-	100,0%
		IMA370_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS	14	-	14,30%	14,30%	71,40%
		IMA371_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN	13	-	7,70%	23,10%	69,20%

		IMA372_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	9	-	11,10%	11,10%	77,80%
		IMA373_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS	6	-	16,70%	-	83,30%
		IMA374_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES CALORÍFICAS	5	-	20,0%	20,0%	60,0%
		IMA375_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN	7	-	14,30%	57,10%	28,60%
		IMA376_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	6	-	16,70%	33,30%	50,0%
2432	Ingenieros en construcción y obra civil	IMA378_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS	4	-	-	25,0%	75,0%
2443	Ingenieros en telecomunicaciones	ELE258_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	5	-	20,0%	20,0%	60,0%
2471	Ingenieros técnicos en electricidad	ELE259_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES	5	-	-	20,0%	80,0%
		ELE260_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN	6	-	-	33,30%	66,70%
		ELE382_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	3	-	33,30%	66,70%	-
		ELE386_3	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	3	-	-	33,30%	66,70%
2473	Ingenieros técnicos en telecomunicaciones	ELE258_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	3	-	-	33,30%	66,70%
2484	Diseñadores gráficos y multimedia	HOT330_3	CREACIÓN Y GESTIÓN DE VIAJES COMBINADOS Y EVENTOS	2	-	-	-	100,0%
		IMS076_3	ANIMACIÓN 2D y 3D	14	-	-	35,70%	64,30%
		IMS295_3	DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS	5	-	-	20,0%	80,0%
2624	Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	ADG084_3	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3	-	-	33,30%	66,70%
2934	Directores de cine, de teatro y afines	IMS074_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN	14	-	-	7,10%	92,90%
		IMS077_3	ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN	18	-	-	22,20%	77,80%

	IMS220_3	ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES	8	-	-	-	100,0%
	IMS221_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES	16	-	-	18,80%	81,30%
	IMS295_3	DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS	5	-	-	-	100,0%
	IMS296_3	MONTAJE Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES	6	-	-	-	100,0%

Las Cualificaciones/Certificados Profesionales con mayor grado de adecuación aparecen en la Tabla 14 ya que los entrevistados manifestaron que las Cualificaciones/Certificados eran Muy importantes para el desempeño del puesto de trabajo en un porcentaje superior al 80%.

Tabla 14. Cualificaciones/Certificados Profesionales con Mayor Grado de Adecuación

Cualificación/Certificado Profesional
ADG311_3 COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS
AGA003_3 JARDINERÍA Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE
ELE379_2 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA
ELE381_3 GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA
ELE384_3 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
ELE483_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN
ELE487_3 GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN
HOT335_3 GUÍA DE TURISTAS Y VISITANTES
IMA373_3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS
IMS074_3 ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN
IMS077_3 ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN
IMS220_3 ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES
IMS221_3 ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES
IMS295_3 DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS
IMS296_3 MONTAJE Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES

## 2. NECESIDAD DE LAS UNIDADES DE COMPETENCIA

Una vez analizado el enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional, se pasaba al estudio de la necesidad de las diferentes unidades de competencia que forman la Cualificación/Certificado Profesional. A continuación se presentan las tablas con los resultados en la que se analiza cómo son de necesarias para el desarrollo de la Cualificación/Certificado Profesional y se clasifican las unidades de competencias en tres niveles de necesidad:

- 3 - necesidad muy alta, es decir, “necesaria” o “muy importante” para más del 60 % de los entrevistados.
- 2 - necesidad media
- 1 – necesidad baja: prescindible o poco importante para más del 60 % de los entrevistados

Tabla 15. Necesidad de las Unidades de Competencia para el desarrollo de la Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Administración y Gestión

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
<b>ADG082_3</b>							
<b>GESTIÓN CONTABLE Y AUDITORÍA</b>							
UC0231_3	Realizar la gestión contable y fiscal.			50,0%	50,0%		3
UC0232_3	Realizar la gestión administrativa de un servicio de auditoría.	50,0%	30,0%	15,0%	5,0%		1
UC0233_2	Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación	5,0%		30,0%	65,0%		3
<b>ADG084_3</b>							
<b>ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS</b>							
UC0233_2	Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación	5,0%	5,0%	60,0%	30,0%		3
UC0237_3	Realizar la gestión y control administrativo de recursos humanos.	5,0%	5,0%	35,0%	55,0%		3
UC0238_3	Realizar el apoyo administrativo a las tareas de selección, formación y desarrollo de recursos humanos.		21,1%	31,6%	47,4%		3
UC0987_3	Administrar los sistemas de información y archivo en soporte convencional e informático.	5,3%		47,4%	31,6%	15,8%	3
<b>ADG157_3</b>							
<b>GESTIÓN FINANCIERA</b>							
UC0233_2	Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación	4,5%	13,6%	40,9%	40,9%		3
UC0498_3	Determinar las necesidades financieras de la empresa	45,5%	13,6%	9,1%	31,8%		2
UC0499_3	Gestionar la información y contratación de los recursos financieros	45,5%	4,5%	13,6%	36,4%		2
UC0500_3	Gestionar y controlar la tesorería y su presupuesto	18,2%	4,5%	27,3%	50,0%		3
<b>ADG305_1</b>							
<b>OPERACIONES AUXILIARES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES</b>							
UC0969_1	Realizar e integrar operaciones de apoyo administrativo básico	5,6%	5,6%	66,7%	22,2%		3
UC0970_1	Transmitir y recibir información operativa en gestiones rutinarias con agentes externos de la organización	11,1%	16,7%	44,4%	27,8%		3
UC0971_1	Realizar operaciones auxiliares de reproducción y archivo en soporte convencional o informático	11,1%		38,9%	27,8%	22,2%	3
<b>ADG306_1</b>							
<b>OPERACIONES DE GRABACIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS Y DOCUMENTOS</b>							
UC0971_1	Realizar operaciones auxiliares de reproducción y archivo en soporte convencional o informático	9,5%	9,5%	47,6%	33,3%		3
UC0973_1	Introducir datos y textos en terminales informáticos en condiciones de seguridad, calidad y eficiencia	14,3%		28,6%	57,1%		3
UC0974_1	Realizar operaciones básicas de tratamiento de datos y textos, y confección de	4,8%	19,0%	23,8%	52,4%		3
<b>ADG307_2</b>							
<b>ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE RECEPCIÓN Y RELACIÓN CON EL CLIENTE</b>							
UC0233_2	Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación	10,0%	5,0%	40,0%	45,0%		3
UC0973_1	Introducir datos y textos en terminales informáticos en condiciones de seguridad, calidad y eficiencia	15,0%	15,0%	35,0%	35,0%		3

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
UC0975_2	Recepcionar y procesar las comunicaciones internas y externas.	5,0%	15,0%	40,0%	40,0%		3
UC0976_2	Realizar las gestiones administrativas del proceso comercial	10,0%	20,0%	35,0%	35,0%		3
UC0977_2	Comunicarse en una lengua extranjera con un nivel de usuario independiente en las actividades de gestión administrativa en relación con el cliente.	75,0%	10,0%	10,0%	5,0%		1
UC0978_2	Gestionar el archivo en soporte convencional e informático.	20,0%	5,0%	45,0%	30,0%		3
<b>ADG308_2</b>							
<b>ACTIVIDADES DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA</b>							
UC0233_2	Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación			35,0%	65,0%		3
UC0973_1	Introducir datos y textos en terminales informáticos en condiciones de seguridad, calidad y eficiencia	15,0%	15,0%	35,0%	35,0%		3
UC0976_2	Realizar las gestiones administrativas del proceso comercial	25,0%	15,0%	35,0%	25,0%		2
UC0978_2	Gestionar el archivo en soporte convencional e informático.	5,0%	5,0%	30,0%	60,0%		3
UC0979_2	Realizar las gestiones administrativas de tesorería	15,0%	5,0%	35,0%	45,0%		3
UC0980_2	Efectuar las actividades de apoyo administrativo de Recursos Humanos.	20,0%	20,0%	30,0%	30,0%		2
UC0981_2	Realizar registros contables	40,0%	15,0%	15,0%	25,0%	5,0%	2
<b>ADG309_3</b>							
<b>ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN</b>							
UC0982_3	Administrar y gestionar con autonomía las comunicaciones de la dirección.	15,0%		50,0%	35,0%		3
UC0983_3	Gestionar de forma proactiva actividades de asistencia a la dirección en materia de organización.	5,0%	15,0%	40,0%	40,0%		3
UC0984_3	Comunicarse en inglés, con un nivel de usuario competente, en las actividades de asistencia a la dirección.	65,0%	15,0%	10,0%	10,0%		1
UC0985_2	Comunicarse en una lengua extranjera distinta del inglés, con un nivel de usuario	55,0%	40,0%		5,0%		1
UC0986_3	Elaborar documentación y presentaciones profesionales en distintos formatos.	15,0%	20,0%	25,0%	40,0%		3
<b>ADG310_3</b>							
<b>ASISTENCIA DOCUMENTAL Y DE GESTIÓN EN DESPACHOS Y OFICINAS</b>							
UC0979_2	Realizar las gestiones administrativas de tesorería	23,8%	23,8%	14,3%	38,1%		2
UC0980_2	Efectuar las actividades de apoyo administrativo de Recursos Humanos.	23,8%	9,5%	19,0%	42,9%	4,8%	3
UC0982_3	Administrar y gestionar con autonomía las comunicaciones de la dirección.	14,3%	19,0%	23,8%	42,9%		3
UC0986_3	Elaborar documentación y presentaciones profesionales en distintos formatos.	4,8%	4,8%	33,3%	57,1%		3
UC0987_3	Administrar los sistemas de información y archivo en soporte convencional e informático.		5,0%	20,0%	75,0%		3
UC0988_3	Preparar y presentar expedientes y documentación jurídica y empresarial ante Organismos y Administraciones Públicas	28,6%	28,6%	23,8%	19,0%		2
<b>ADG311_3</b>							
<b>COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS</b>							
UC0233_2	Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación			15,0%	85,0%		3
UC0989_3	Realizar el asesoramiento y la gestión administrativa de los productos y servicios financieros.	5,0%	5,0%	15,0%	75,0%		3
UC0990_3	Gestionar y controlar las operaciones de caja.	25,0%	5,0%		70,0%		3
UC0991_3	Atender y tramitar sugerencias, consultas en materia de transparencia y protección, quejas y reclamaciones del cliente de servicios financieros.			25,0%	75,0%		3
UC0992_3	Comunicarse en una lengua extranjera con un nivel de usuario independiente, en las actividades propias de asesoramiento y gestión de servicios financieros.	40,0%	45,0%	15,0%			1

Tabla 16. Necesidad de las Unidades de Competencia para el desarrollo de la Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Agraria

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
<b>AGA003_3</b>							
<b>JARDINERÍA Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE</b>							
UC0007_3	Gestionar y ejecutar la instalación de parques y jardines y la restauración del paisaje	4,8%	38,1%	33,3%	23,8%		2
UC0008_3	Gestionar y realizar la conservación de parques y jardines	14,3%	28,6%	33,3%	23,8%		2
UC0009_3	Gestionar y manejar la maquinaria, equipos e instalaciones de jardinería		33,3%	47,6%	19,0%		3
UC0727_3	Realizar operaciones topográficas en trabajos de agricultura, jardinería y montes.	19,0%	42,9%	19,0%	19,0%		1
<b>AGA164_1</b>							
<b>ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEROS, JARDINES Y CENTROS DE JARDINERÍA</b>							
UC0520_1	Realizar operaciones auxiliares para la producción y mantenimiento de plantas en viveros y centros de jardinería.	10,5%	5,3%	15,8%	68,4%		3
UC0521_1	Realizar operaciones auxiliares para la instalación de jardines, parques y zonas verdes.		15,8%	26,3%	57,9%		3
UC0522_1	Realizar operaciones auxiliares para el mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes.		10,5%	21,1%	68,4%		3
<b>AGA168_2</b>							
<b>INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y ZONAS VERDES</b>							
UC0525_2	Controlar las plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías.	10,0%	5,0%	30,0%	55,0%		3
UC0526_2	Manejar tractores y montar instalaciones agrarias, realizando su mantenimiento.	10,0%	60,0%	20,0%	10,0%		1
UC0531_2	Instalar jardines de interior, exterior y zonas verdes.	20,0%	10,0%	15,0%	55,0%		3
UC0532_2	Mantener y mejorar jardines de interior, exterior y zonas verdes.		5,0%	30,0%	65,0%		3
<b>AGA342_1</b>							
<b>ACTIVIDADES AUXILIARES EN FLORISTERÍA</b>							
UC1112_1	Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento de las instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas de floristería.	20,0%	40,0%	30,0%	10,0%		2
UC1113_1	Recepcionar y acondicionar materias primas y materiales de floristería.	10,0%	10,0%	40,0%	40,0%		3
UC1114_1	Realizar trabajos auxiliares en la elaboración de composiciones con flores y plantas.	10,0%	20,0%	40,0%	30,0%		3
UC1115_1	Atender y prestar servicios al público en floristería.	10,0%			90,0%		3
<b>AGA343_2</b>							
<b>APROVECHAMIENTOS FORESTALES</b>							
UC1116_2	Realizar el apeo y procesado de árboles con motosierra.	10,5%		36,8%	52,6%		3
UC1117_2	Realizar el apeo y procesado de árboles con cosechadora forestal.	42,1%	26,3%	10,5%	21,1%		1
UC1118_2	Realizar el desembosque y el tratamiento de los subproductos forestales.	52,6%	10,5%	15,8%	21,1%		1
UC1119_2	Realizar trabajos en altura en los árboles.			5,3%	94,7%		3
UC1120_2	Realizar trabajos de descorche.	50,0%	16,7%		27,8%	5,6%	1
UC1121_2	Manejar tractores forestales y realizar su mantenimiento	52,6%	21,1%	10,5%	15,8%		1
<b>AGA346_3</b>							
<b>GESTIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CÉSPEDES EN CAMPOS DEPORTIVOS</b>							
UC0009_3	Gestionar y manejar la maquinaria, equipos e instalaciones de jardinería		30,0%	5,0%	65,0%		3
UC0727_3	Realizar operaciones topográficas en trabajos de agricultura, jardinería y montes.	45,0%	45,0%	5,0%	5,0%		1
UC1127_3	Organizar y supervisar la instalación de césped en campos deportivos.	10,0%	15,0%	15,0%	60,0%		3
UC1128_3	Organizar y supervisar el mantenimiento y recuperación de césped en campos deportivos.	10,0%	5,0%	10,0%	75,0%		3

Tabla 17. Necesidad de las Unidades de Competencia para el desarrollo de la Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Electricidad y Electrónica

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
<b>ELE042_2</b>							
<b>REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO Y VÍDEO</b>							
UC0118_2	Reparar equipos electrónicos de audio.	4,5%	4,5%	22,7%	68,2%		3
UC0119_2	Reparar equipos de electrónicos de vídeo.	9,1%	4,5%	18,2%	68,2%		3
<b>ELE043_2</b>							
<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS</b>							
UC0120_2	Montar y mantener instalaciones de captación de señales de radiodifusión sonora y TV en edificios o conjuntos de edificaciones (antenas y vía cable).	10,0%	40,0%	25,0%	25,0%		2
UC0121_2	Montar y mantener instalaciones de acceso al servicio de telefonía disponible al público e instalaciones de control de acceso (telefonía interior y videoportería).	10,0%	25,0%	30,0%	35,0%		3
<b>ELE188_2</b>							
<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE MEGAFONÍA, SONORIZACIÓN DE LOCALES Y CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN</b>							
UC0597_2	Montar y mantener instalaciones de megafonía y sonorización de locales.	14,3%	28,6%	28,6%	28,6%		2
UC0598_2	Montar y mantener instalaciones de circuito cerrado de televisión.	9,5%	4,8%	28,6%	57,1%		3
<b>ELE189_2</b>							
<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS</b>							
UC0599_2	Montar y mantener sistemas de telefonía con centralitas de baja capacidad.	10,0%	20,0%	45,0%	25,0%		3
UC0600_2	Montar y mantener infraestructuras de redes locales de datos.		15,0%	60,0%	25,0%		3
<b>ELE255_1</b>							
<b>OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS</b>							
UC0816_1	Realizar operaciones de montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios.	9,1%	18,2%	36,4%	36,4%		3
UC0817_1	Realizar operaciones de montaje de instalaciones de telecomunicaciones.	4,5%	27,3%	22,7%	45,5%		3
UC0819_1	Realizar operaciones de tendido y tensado de conductores en redes eléctricas aéreas y subterráneas.	13,6%	18,2%	13,6%	50,0%	4,5%	3
<b>ELE256_1</b>							
<b>OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS</b>							
UC0818_1	Realizar operaciones de montaje de apoyos en redes eléctricas aéreas.	9,5%	33,3%	23,8%	33,3%		2
UC0819_1	Realizar operaciones de tendido y tensado de conductores en redes eléctricas aéreas y subterráneas.	9,5%	23,8%	19,0%	47,6%		3
<b>ELE257_2</b>							
<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN</b>							
UC0820_2	Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios destinados			20,0%	80,0%		3
UC0821_2	Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios comerciales, de oficinas y de una o varias industrias.			20,0%	80,0%		3
UC0822_2	Montar y mantener instalaciones de automatismos en el entorno de viviendas y pequeña industria.	10,0%		25,0%	65,0%		3
UC0823_2	Montar y mantener redes eléctricas aéreas de baja tensión.	5,0%	10,0%	30,0%	55,0%		3
UC0824_2	Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de baja tensión.	20,0%	15,0%	20,0%	45,0%		3
UC0825_2	Montar y mantener máquinas eléctricas.	30,0%	20,0%	25,0%	25,0%		2
<b>ELE258_3</b>							
<b>DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS</b>							
UC0826_3	Desarrollar proyectos de instalaciones de telecomunicación para la recepción y distribución de señales de radio y televisión en el entorno de edificios.	30,0%	10,0%	25,0%	35,0%		2
UC0827_3	Desarrollar proyectos de instalaciones de telefonía en el entorno de edificios.	25,0%	20,0%	30,0%	25,0%		2
UC0828_3	Desarrollar proyectos de infraestructuras de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	10,0%	35,0%	30,0%	25,0%		2

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
<b>ELE259_3</b>							
<b>DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES</b>							
UC0829_3	Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia		19,0%	14,3%	66,7%		3
UC0830_3	Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de características especiales e instalaciones con fines especiales		28,6%	28,6%	42,9%		3
<b>ELE260_3</b>							
<b>DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN</b>							
UC0831_3	Desarrollar proyectos de redes eléctricas de baja tensión	4,5%		27,3%	68,2%		3
UC0832_3	Desarrollar proyectos de redes eléctricas de alta tensión	31,8%	9,1%	27,3%	31,8%		2
UC0833_3	Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de centros de transformación	9,1%	13,6%	40,9%	36,4%		3
UC0834_3	Desarrollar proyectos de instalaciones de alumbrado exterior		9,1%	45,5%	45,5%		3
<b>ELE379_2</b>							
<b>INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA</b>							
UC1269_2	Instalar sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas.	5,0%	15,0%	15,0%	65,0%		3
UC1270_2	Mantener sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas		5,0%	10,0%	85,0%		3
<b>ELE380_2</b>							
<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGORÍA Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN</b>							
UC1177_2	Montar y mantener redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría.	4,8%	23,8%	28,6%	42,9%		3
UC1178_2	Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría		4,8%	38,1%	42,9%	14,3%	3
UC1179_2	Montar y mantener centros de transformación			19,0%	66,7%	14,3%	3
<b>ELE381_3</b>							
<b>GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA</b>							
UC1271_3	Planificar y gestionar la instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas.	5,0%	10,0%	15,0%	70,0%		3
UC1272_3	Supervisar y realizar la instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas.	5,0%	5,0%	10,0%	80,0%		3
UC1273_3	Planificar y gestionar el mantenimiento de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas		10,0%	5,0%	85,0%		3
UC1274_3	Supervisar y realizar el mantenimiento de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas		5,0%	10,0%	85,0%		3
<b>ELE382_3</b>							
<b>GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS</b>							
UC1180_3	Organizar y gestionar los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.		15,0%	30,0%	55,0%		3
UC1181_3	Supervisar los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.		5,0%	35,0%	60,0%		3
UC1182_3	Organizar y gestionar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.	5,0%	10,0%	45,0%	40,0%		3
UC1183_3	Supervisar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.	5,0%	10,0%	40,0%	45,0%		3
<b>ELE383_3</b>							
<b>GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS</b>							
UC1184_3	Organizar y gestionar el montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	5,0%	10,0%	25,0%	60,0%		3
UC1185_3	Supervisar el montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	5,0%	25,0%	15,0%	55,0%		3
UC1186_3	Organizar y gestionar el mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	5,0%	15,0%	25,0%	55,0%		3
UC1187_3	Supervisar el mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el	5,0%	15,0%	25,0%	55,0%		3

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
	entorno de edificios.						
<b>ELE384_3</b>							
<b>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</b>							
UC1188_3	Gestionar y organizar el montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.		30,0%	5,0%	65,0%		3
UC1189_3	Supervisar el montaje de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.		10,0%	15,0%	75,0%		3
UC1190_3	Supervisar el mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.		15,0%	15,0%	70,0%		3
<b>ELE385_3</b>							
<b>GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR</b>							
UC1275_3	Planificar y gestionar el montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.		12,5%	33,3%	54,2%		3
UC1276_3	Supervisar y realizar el montaje de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.		8,3%	37,5%	54,2%		3
UC1277_3	Supervisar y realizar el mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior		8,3%	33,3%	58,3%		3
<b>ELE386_3</b>							
<b>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</b>							
UC1191_3	Gestionar y organizar el montaje y mantenimiento de las redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de interior	5,0%	25,0%	10,0%	60,0%		3
UC1192_3	Supervisar el montaje de las redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de interior	5,0%	5,0%	15,0%	75,0%		3
UC1193_3	Supervisar el mantenimiento de las redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de interior		10,0%	15,0%	75,0%		3
<b>ELE481_1</b>							
<b>OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS</b>							
UC1559_1	Realizar operaciones de ensamblado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos		5,0%	55,0%	40,0%		3
UC1560_1	Realizar operaciones de conexonado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos.			40,0%	60,0%		3
UC1561_1	Realizar operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos			45,0%	45,0%	10,0%	3
<b>ELE482_2</b>							
<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA</b>							
UC1562_2	Montar estaciones base de telefonía.	9,5%	23,8%	42,9%	23,8%		3
UC1563_2	Mantener estaciones base de telefonía.	23,8%	9,5%	42,9%	23,8%		3
UC1564_2	Montar sistemas de telecomunicación de red telefónica.	4,8%	14,3%	57,1%	23,8%		3
UC1565_2	Mantener sistemas de telecomunicación de red telefónica.	14,3%	4,8%	57,1%	23,8%		3
<b>ELE483_2</b>							
<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN</b>							
UC1566_2	Montar y mantener sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles.		18,2%	22,7%	59,1%		3
UC1567_2	Montar y mantener sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles.		36,4%	22,7%	40,9%		3
<b>ELE484_3</b>							
<b>DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL</b>							
UC1568_3	Desarrollar proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial.			60,0%	40,0%		3
UC1569_3	Desarrollar proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.		5,0%	55,0%	40,0%		3
UC1570_3	Desarrollar proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.	5,0%	15,0%	30,0%	50,0%		3

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
<b>ELE485_3</b>							
<b>GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA</b>							
UC1571_3	Gestionar y supervisar los procesos de montaje de estaciones base de telefonía.		5,0%	45,0%	50,0%		3
UC1572_3	Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de estaciones base de telefonía.		5,0%	45,0%	50,0%		3
UC1573_3	Gestionar y supervisar los procesos de montaje de los sistemas de telecomunicación de red telefónica		5,0%	45,0%	50,0%		3
UC1574_3	Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica		5,0%	45,0%	50,0%		3
<b>ELE486_3</b>							
<b>GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL</b>							
UC1575_3	Gestionar y supervisar los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial.			55,0%	45,0%		3
UC1576_3	Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.		5,0%	55,0%	40,0%		3
UC1577_3	Supervisar y realizar la puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.			55,0%	45,0%		3
<b>ELE487_3</b>							
<b>GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN</b>							
UC1578_3	Gestionar y supervisar el montaje de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles.	9,1%	13,6%	9,1%	68,2%		3
UC1579_3	Gestionar y supervisar el mantenimiento de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles.	9,1%	13,6%	18,2%	59,1%		3
UC1580_3	Gestionar y supervisar el montaje de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles.	18,2%	27,3%	9,1%	45,5%		2
UC1581_3	Gestionar y supervisar el mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles.	13,6%	27,3%	9,1%	50,0%		2

Tabla 18. Necesidad de las Unidades de Competencia para el desarrollo de la Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Hostelería y Turismo

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
<b>HOT095_3</b>							
<b>VENTA DE SERVICIOS Y PRODUCTOS TURÍSTICOS</b>							
UC0266_3	Vender servicios turísticos y viajes		11,1%	22,2%	66,7%		3
UC0267_2	Desarrollar la gestión económico administrativa de agencias de viajes	40,7%	18,5%	11,1%	29,6%		2
UC0268_3	Gestionar unidades de información y distribución turísticas	18,5%	14,8%	25,9%	40,7%		3
UC1057_2	Comunicarse en inglés, con un nivel de usuario independiente, en las actividades turísticas	3,7%	14,8%	25,9%	55,6%		3
<b>HOT329_3</b>							
<b>ANIMACIÓN TURÍSTICA</b>							
UC1072_3	Comunicarse en inglés, con un nivel de usuario competente, en los servicios turísticos de guía y animación	5,0%	15,0%		80,0%		3
UC1073_3	Comunicarse en una lengua extranjera distinta del inglés, con un nivel de usuario competente, en los servicios turísticos de guía y animación	5,0%	20,0%	5,0%	70,0%		3
UC1091_3	Gestionar departamentos de animación turística.	10,0%	30,0%	10,0%	45,0%	5,0%	2
UC1092_3	Diseñar, promocionar y evaluar proyectos de animación turística.	5,0%	10,0%	25,0%	60,0%		3
UC1093_3	Crear y dinamizar grupos en situaciones de ocio.	10,0%	20,0%	10,0%	60,0%		3
UC1094_3	Organizar y desarrollar actividades lúdicas y físico-recreativas en animación turística.	15,0%	10,0%	25,0%	50,0%		3

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
UC1095_3	Organizar y desarrollar actividades culturales con fines de animación turística y recreativa	20,0%	5,0%	30,0%	45,0%		3
UC1096_3	Organizar y desarrollar veladas y espectáculos con fines de animación.	5,0%	15,0%	15,0%	65,0%		3
<b>HOT330_3</b>							
<b>CREACIÓN Y GESTIÓN DE VIAJES COMBINADOS Y EVENTOS</b>							
UC0268_3	Gestionar unidades de información y distribución turísticas	25,0%	20,0%	25,0%	20,0%	10,0%	2
UC1055_3	Elaborar y operar viajes combinados, excursiones y traslados	40,0%	10,0%	25,0%	25,0%		2
UC1056_3	Gestionar eventos	20,0%	20,0%	10,0%	50,0%		2
UC1057_2	Comunicarse en inglés, con un nivel de usuario independiente, en las actividades turísticas	20,0%	5,0%	30,0%	45,0%		3
<b>HOT335_3</b>							
<b>GUÍA DE TURISTAS Y VISITANTES</b>							
UC1069_3	Interpretar el patrimonio y bienes de interés cultural del ámbito de actuación a turistas y visitantes		10,0%	30,0%	60,0%		3
UC1070_3	Interpretar espacios naturales y otros bienes de interés natural del ámbito de actuación a turistas y visitantes	5,0%	30,0%	30,0%	35,0%		3
UC1071_3	Prestar servicios de acompañamiento y asistencia a turistas y visitantes y diseñar itinerarios turísticos		5,0%	40,0%	55,0%		3
UC1072_3	Comunicarse en inglés, con un nivel de usuario competente, en los servicios turísticos de guía y animación	5,0%	20,0%	15,0%	60,0%		3
UC1073_3	Comunicarse en una lengua extranjera distinta del inglés, con un nivel de usuario competente, en los servicios turísticos de guía y animación	10,0%	10,0%	25,0%	55,0%		3
<b>HOT336_3</b>							
<b>PROMOCIÓN TURÍSTICA LOCAL E INFORMACIÓN AL VISITANTE</b>							
UC0268_3	Gestionar unidades de información y distribución turísticas	13,6%	31,8%	22,7%	31,8%		2
UC1057_2	Comunicarse en inglés, con un nivel de usuario independiente, en las actividades turísticas		9,1%	27,3%	63,6%		3
UC1074_3	Gestionar información turística.	9,1%	22,7%	27,3%	40,9%		3
UC1075_3	Crear, promocionar y gestionar servicios y productos turísticos locales.	13,6%	9,1%	27,3%	50,0%		3

Tabla 19. Necesidad de las Unidades de Competencia para el desarrollo de la Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
<b>IMA040_2</b>							
<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS</b>							
UC0114_2	Montar instalaciones de refrigeración comercial e industrial	5,0%		35,0%	60,0%		3
UC0115_2	Mantener instalaciones de refrigeración comercial e industrial			35,0%	65,0%		3
<b>IMA041_2</b>							
<b>MANTENIMIENTO Y MONTAJE MECÁNICO DE EQUIPO INDUSTRIAL</b>							
UC0116_2	Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico	4,2%		41,7%	54,2%		3
UC0117_2	Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas	8,3%	4,2%	41,7%	45,8%		3
<b>IMA367_1</b>							
<b>OPERACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN CLIMATIZACIÓN DOMÉSTICA</b>							
UC1154_1	Realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos para la conducción de agua y desagües.			15,4%	84,6%		3
UC1155_1	Realizar operaciones básicas de instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico		7,7%	15,4%	76,9%		3

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
<b>IMA368_2</b>							
<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS</b>							
UC1156_2	Montar instalaciones caloríficas.			33,3%	66,7%		3
UC1157_2	Mantener instalaciones caloríficas			26,7%	73,3%		3
<b>IMA369_2</b>							
<b>MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EXTRACCIÓN</b>							
UC1158_2	Montar instalaciones de climatización y ventilación extracción.		5,6%	38,9%	55,6%		3
UC1159_2	Mantener instalaciones de climatización y ventilación extracción.	5,6%		38,9%	55,6%		3
<b>IMA370_3</b>							
<b>DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS</b>							
UC1160_3	Determinar las características de instalaciones caloríficas.		5,6%	16,7%	77,8%		3
UC1161_3	Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de instalaciones térmicas		5,6%	16,7%	77,8%		3
UC1162_3	Desarrollar planos de instalaciones térmicas.		5,6%	11,1%	83,3%		3
UC1163_3	Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de instalaciones caloríficas		5,6%	5,6%	88,9%		3
<b>IMA371_3</b>							
<b>DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EXTRACCIÓN</b>							
UC1161_3	Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de instalaciones térmicas	14,3%	28,6%	4,8%	52,4%		2
UC1162_3	Desarrollar planos de instalaciones térmicas.	14,3%	28,6%	4,8%	52,4%		2
UC1164_3	Determinar las características de instalaciones de climatización.		9,5%	9,5%	81,0%		3
UC1165_3	Determinar las características de instalaciones de ventilación extracción		14,3%	19,0%	66,7%		3
UC1166_3	Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de instalaciones de climatización y ventilación extracción.		14,3%	14,3%	71,4%		3
<b>IMA372_3</b>							
<b>DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS</b>							
UC1161_3	Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de instalaciones térmicas	5,3%	21,1%	21,1%	52,6%		3
UC1162_3	Desarrollar planos de instalaciones térmicas.	5,3%	21,1%	21,1%	52,6%		3
UC1167_3	Determinar las características de instalaciones frigoríficas.			21,1%	78,9%		3
UC1168_3	Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de las instalaciones frigoríficas.		5,3%	15,8%	78,9%		3
<b>IMA373_3</b>							
<b>DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS</b>							
UC1278_3	Determinar las características de las redes y sistemas de distribución de fluidos.		4,5%	4,5%	90,9%		3
UC1279_3	Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de redes y sistemas de distribución de fluidos.	4,5%	4,5%	13,6%	77,3%		3
UC1280_3	Desarrollar planos de redes y sistemas de distribución de fluidos.		13,6%	13,6%	72,7%		3
UC1281_3	Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de redes y sistemas de distribución de fluidos			18,2%	81,8%		3
<b>IMA374_3</b>							
<b>PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES CALORÍFICAS</b>							
UC1169_3	Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas.		21,1%	21,1%	57,9%		3
UC1170_3	Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas.		26,3%	5,3%	68,4%		3
UC1171_3	Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones caloríficas.		26,3%	21,1%	52,6%		3
UC1172_3	Controlar la puesta en marcha de instalaciones caloríficas.		5,3%	21,1%	73,7%		3
<b>IMA375_3</b>							
<b>PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES DE</b>							

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
<b>CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EXTRACCIÓN</b>							
UC1169_3	Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas.	35,0%	45,0%		20,0%		1
UC1170_3	Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas.	35,0%	45,0%		20,0%		1
UC1173_3	Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación/extracción.		20,0%	10,0%	70,0%		3
UC1174_3	Controlar la puesta en marcha de instalaciones de climatización y ventilación extracción.		20,0%	5,0%	75,0%		3
<b>IMA376_3 PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS</b>							
UC1169_3	Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas.	5,0%	25,0%	30,0%	40,0%		3
UC1170_3	Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas.	5,0%	30,0%	20,0%	45,0%		3
UC1175_3	Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones frigoríficas.		10,0%	25,0%	65,0%		3
UC1176_3	Controlar la puesta en marcha de instalaciones frigoríficas.		10,0%	20,0%	70,0%		3
<b>IMA377_3 PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE MAQUINARIA, EQUIPO INDUSTRIAL Y LÍNEAS AUTOMATIZADAS DE PRODUCCIÓN</b>							
UC1282_3	Planificar y supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.		5,0%		95,0%		3
UC1283_3	Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.	5,0%		5,0%	90,0%		3
UC1284_3	Supervisar y realizar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.		5,0%	5,0%	90,0%		3
UC1285_3	Controlar las pruebas y realizar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.	5,0%	10,0%	5,0%	80,0%		3
<b>IMA378_3 PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS</b>							
UC1286_3	Supervisar y controlar el montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos.	13,3%	40,0%	6,7%	40,0%		2
UC1287_3	Planificar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos.	26,7%	26,7%		46,7%		2
UC1288_3	Realizar y supervisar el mantenimiento de redes y sistemas de distribución de fluidos.		40,0%	6,7%	53,3%		2
UC1289_3	Controlar y realizar la puesta en marcha de redes y sistemas de distribución de fluidos.		26,7%	13,3%	60,0%		3

Tabla 20. Necesidad de las Unidades de Competencia para el desarrollo de la Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Imagen y Sonido

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
<b>IMS074_3 ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN</b>							
UC0207_3	Organizar la producción de proyectos de televisión.	9,5%			90,5%		3
UC0208_3	Gestionar los recursos de producción en televisión.	9,5%			90,5%		3
UC0209_3	Controlar y verificar los procesos de trabajo del producto televisivo.	9,5%			90,5%		3
<b>IMS076_3 ANIMACIÓN 2D y 3D</b>							
UC0213_3	Definir los parámetros de creación del proyecto definido, seleccionando y configurando los equipos para realizar la animación de representaciones		5,0%	5,0%	90,0%		3

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿La Unidad de Competencia es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
	gráficas.						
UC0214_3	Modelar y representar gráficamente los elementos que conforman la animación.		5,0%	5,0%	90,0%		3
UC0215_3	Animar, iluminar, colorear las fuentes generadas y ubicar las cámaras virtuales, renderizar y aplicar los efectos finales.		5,0%	5,0%	90,0%		3
<b>IMS077_3</b>							
<b>ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN</b>							
UC0216_3	Coordinar el desarrollo de las necesidades de realización de una producción televisiva, del espacio escénico y de la puesta en escena en las distintas localizaciones.				100,0%		3
UC0217_3	Asistir en el control de realización de una producción televisiva mediante el control de medios técnicos y humanos.				100,0%		3
UC0218_3	Participar en la postproducción de productos televisivos.				100,0%		3
<b>IMS220_3</b>							
<b>ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN CINEMATográfica Y DE OBRAS AUDIOVISUALES</b>							
UC0700_3	Determinar los recursos necesarios para el desarrollo del proyecto audiovisual.				100,0%		3
UC0701_3	Coordinar la disponibilidad y adecuación de los recursos humanos, técnicos y artísticos necesarios para el rodaje/grabación.				100,0%		3
UC0702_3	Organizar y controlar el rodaje/grabación y el proceso de postproducción.				100,0%		3
<b>IMS221_3</b>							
<b>ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN CINEMATográfica Y DE OBRAS AUDIOVISUALES</b>							
UC0703_3	Organizar la producción de proyectos cinematográficos y de obras audiovisuales.				100,0%		3
UC0704_3	Gestionar los recursos de producción de proyectos cinematográficos y de obras audiovisuales.				100,0%		3
UC0705_3	Supervisar los procesos de trabajo de la producción cinematográfica y de obras audiovisuales.				100,0%		3
<b>IMS295_3</b>							
<b>DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS</b>							
UC0943_3	Definir proyectos audiovisuales multimedia interactivos			10,0%	90,0%		3
UC0944_3	Generar y adaptar los contenidos audiovisuales multimedia propios y externos				100,0%		3
UC0945_3	Integrar los elementos y las fuentes mediante herramientas de autor y de edición				100,0%		3
UC0946_3	Realizar los procesos de evaluación del prototipo, control de calidad y documentación del producto audiovisual multimedia interactivo				100,0%		3
<b>IMS296_3</b>							
<b>MONTAJE Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES</b>							
UC0919_3	Coordinar los procesos finales de montaje y postproducción hasta generar el producto audiovisual final			4,8%	95,2%		3
UC0947_3	Planificar el proceso de montaje y postproducción de un producto audiovisual				100,0%		3
UC0948_3	Preparar los materiales necesarios para el montaje y postproducción				100,0%		3
UC0949_3	Realizar el montaje integrando herramientas de postproducción y materiales de procedencia diversa				100,0%		3

De las tablas anteriores se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- En general, los entrevistados muestran un alto grado de adecuación entre las diferentes unidades de competencia de las Cualificaciones/Certificados profesionales que se analizan y sus necesidades específicas.

- Dentro de la Familia Profesional de Administración y Gestión muestra un bajo nivel de necesidad otras unidades de competencia relacionadas con la comunicación.
- En la Familia Profesional Agraria existente algunas unidades de competencia con un bajo nivel de requerimiento relacionados con trabajos más manuales como son: UC0526\_2 Manejar tractores y montar instalaciones agrarias, realizando su mantenimiento; UC1117\_2 Realizar el apeo y procesado de árboles con cosechadora forestal; UC1118\_2 Realizar el desembosque y el tratamiento de los subproductos forestales; UC1120\_2 Realizar trabajos de descorche o UC1121\_2 Manejar tractores forestales y realizar su mantenimiento. Este hecho puede deberse al nivel de cualificación de los puestos de trabajo encontrados en el estudio.

Dado el interés actual y la aparición de la necesidad de “experiencia práctica” y el “idioma inglés”, se ha indagado sobre su grado de necesidad en las diferentes Cualificaciones/Certificados Profesionales de estudio.

Se ha encontrado que la “Experiencia práctica” es muy requerida para la mayoría de las Cualificaciones/Certificados estudiadas, excepto para las que aparecen en la Tabla 21 que presenta un nivel de necesidad medio.

Tabla 21. Cualificaciones/Certificados Profesionales con un nivel de requerimiento de experiencia práctica medio

Cualificación/Certificado Profesional		¿La experiencia práctica es necesaria para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN</b>							
ADG306_1	OPERACIONES DE GRABACIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS Y DOCUMENTOS	23,8%	14,3%	47,6%	9,5%	4,8%	2
ADG308_2	ACTIVIDADES DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA	35,0%	25,0%	25,0%	15,0%		2
ADG309_3	ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN	30,0%	10,0%	45,0%	15,0%		2
ADG311_3	COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS		15,0%	20,0%	35,0%	30,0%	2
<b>FAMILIA PROFESIONAL: AGRARIA</b>							
AGA164_1	ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEROS, JARDINES Y CENTROS DE JARDINERÍA	5,3%	26,3%	31,6%	26,3%	10,5%	2
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>							
ELE483_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN	18,2%	27,3%	9,1%	45,5%		2
ELE487_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN	18,2%	27,3%	18,2%	36,4%		2

Sin embargo, el nivel de requerimiento para el idioma inglés es bajo en un alto número de Cualificaciones/Certificados profesionales excepto las de las familias profesionales de “Hostelería” e “Imagen y Sonido” y en algunas de la Familia de “Electricidad y Electrónica” que

muestran un nivel de necesidad muy alto. Estas últimas están relacionadas con el campo de la Electromedicina (Tabla 22).

Tabla 22. Cualificaciones/Certificados Profesionales con un nivel de requerimiento de idioma inglés medio-alto

Cualificación/Certificado Profesional	¿El idioma inglés es necesario para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL	
	Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc		
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>							
ELE189_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS	45,0%	15,0%	30,0%	10,0%		2
ELE258_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	45,0%	15,0%	35,0%	5,0%		2
ELE379_2	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA	20,0%	15,0%	20,0%	45,0%		3
ELE381_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA	15,0%	10,0%	25,0%	50,0%		3
ELE482_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA	42,9%	14,3%	38,1%	4,8%		2
ELE483_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN	45,5%	4,5%	40,9%	9,1%		2
ELE484_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	15,0%	35,0%	45,0%	5,0%		2
ELE485_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA	30,0%	10,0%	55,0%	5,0%		2
ELE486_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	15,0%	25,0%	55,0%	5,0%		2
ELE487_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN	40,9%	9,1%	40,9%	9,1%		2
<b>FAMILIA PROFESIONAL: HOSTELERÍA Y TURISMO</b>							
HOT095_3	VENTA DE SERVICIOS Y PRODUCTOS TURÍSTICOS	3,7%	11,1%	33,3%	51,9%		3
HOT329_3	ANIMACIÓN TURÍSTICA	9,5%	14,3%		76,2%		3
HOT330_3	CREACIÓN Y GESTIÓN DE VIAJES COMBINADOS Y EVENTOS	10,0%		20,0%	70,0%		3
HOT335_3	GUÍA DE TURISTAS Y VISITANTES	5,0%	30,0%	15,0%	50,0%		3
HOT336_3	PROMOCIÓN TURÍSTICA LOCAL E INFORMACIÓN AL VISITANTE	4,5%	4,5%	31,8%	59,1%		3
<b>FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>							
IMA373_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS	40,9%	13,6%	18,2%	27,3%		2
IMA377_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE MAQUINARIA, EQUIPO INDUSTRIAL Y LÍNEAS AUTOMATIZADAS DE PRODUCCIÓN	60,0%		10,0%	30,0%		2
<b>FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN Y SONIDO</b>							
IMS074_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN	9,5%	23,8%	33,3%	33,3%		3
IMS076_3	ANIMACIÓN 2D y 3D	10,0%	15,0%	50,0%	25,0%		3
IMS077_3	ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN	4,0%	28,0%	56,0%	12,0%		3
IMS220_3	ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES		10,0%	20,0%	70,0%		3
IMS221_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES		9,1%	50,0%	40,9%		3
IMS295_3	DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS	5,0%	25,0%	50,0%	20,0%		3

Cualificación/Certificado Profesional		¿El idioma inglés es necesario para el desempeño del Puesto de Trabajo? (valores porcentuales)					NIVEL
		Prescindible	Poco importante	Necesaria	Muy importante	Ns/Nc	
IMS296_3	MONTAJE Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES	4,8%	23,8%	47,6%	23,8%		3

### **3. NECESIDADES DE FORMACIÓN EN LAS EMPRESAS EN TÉRMINOS DE COMPETENCIA**

Este apartado analiza las necesidades de formación de los trabajadores de las empresas en términos de competencia, para ello, se ha recogido información sobre en qué unidades de competencia han necesitado formación (dos últimos años) o van a necesitar formación (dos próximos años) dichos trabajadores. Además, también se indaga si existen otras necesidades de formación que no están contempladas como Unidades de Competencia.

#### **3.1 UNIDADES DE COMPETENCIA CON NECESIDADES DE FORMACIÓN**

Las tablas 23 a 27 presentan las unidades de competencia con necesidades de formación superiores al 50 % tanto en el pasado como en el futuro. De esta tabla pueden obtenerse las siguientes conclusiones:

- Son mayores las necesidades de formación en el pasado que en el futuro, lo que denota que los trabajadores de las empresas se han estado formando en estas competencias.
- Las familias profesionales con mayores necesidades de formación son “Electrónica y Electricidad”, “Instalación y mantenimiento” e “Imagen y Sonido”.
- Dentro de la familia profesional de “Electrónica y Electricidad” ha sido necesario formar a los trabajadores en competencias relacionadas con la gestión y supervisión de aspectos específicos de la Cualificación/Certificado profesional. Esta situación se repite para las Cualificaciones/Certificados Profesionales de la Agraria.
- En dos de cada tres, de las Cualificaciones/Certificados Profesionales de la familia de Administración y Gestión, los trabajadores han necesitado formación o necesitarían ser formados en unidades de competencia relacionadas con las habilidades de comunicación.
- No se han encontrado necesidades de formación importantes superiores al 50 % en ninguna unidad de competencia de las Cualificaciones/Certificados de Profesionalidad de la Familia Profesional de Hostelería y Turismo.
- Sólo se detectan necesidades de formación importantes en la Familia Profesional Agraria, en los trabajadores de las empresas, en la Cualificación “AGA343\_2 APROVECHAMIENTOS FORESTALES”.

Tabla 23. Unidades de Competencia con altas Necesidades de Formación (superior al 50%) para cada Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Administración y Gestión

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		% de trabajadores de su empresa NECESITARON formación	% de trabajadores de su empresa NECESITARÁN formación
<b>ADG082_3: GESTIÓN CONTABLE Y AUDITORÍA</b>			
UC0232_3	Realizar la gestión administrativa de un servicio de auditoría.	60,0%	50,0%
<b>ADG084_3 ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS</b>			
UC0233_2	Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación	47,4%	52,6%
<b>ADG157_3 GESTIÓN FINANCIERA</b>			
UC0233_2	Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación	47,6%	57,1%
UC0498_3	Determinar las necesidades financieras de la empresa	58,3%	50,0%
UC0499_3	Gestionar la información y contratación de los recursos financieros	58,3%	50,0%
<b>ADG307_2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE RECEPCIÓN Y RELACIÓN CON EL CLIENTE</b>			
UC0977_2	Comunicarse en una lengua extranjera con un nivel de usuario independiente en las actividades de gestión administrativa en relación con el cliente.	80,0%	60,0%
<b>ADG309_3 ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN</b>			
UC0982_3	Administrar y gestionar con autonomía las comunicaciones de la dirección.	70,6%	64,7%
UC0983_3	Gestionar de forma proactiva actividades de asistencia a la dirección en materia de organización.	78,9%	63,2%
UC0984_3	Comunicarse en inglés, con un nivel de usuario competente, en las actividades de asistencia a la dirección.	100,0%	71,4%
UC0985_2	Comunicarse en una lengua extranjera distinta del inglés, con un nivel de usuario	77,8%	88,9%
UC0986_3	Elaborar documentación y presentaciones profesionales en distintos formatos.	70,6%	52,9%
<b>ADG310_3 ASISTENCIA DOCUMENTAL Y DE GESTIÓN EN DESPACHOS Y OFICINAS</b>			
UC0979_2	Realizar las gestiones administrativas de tesorería	37,5%	62,5%
UC0980_2	Efectuar las actividades de apoyo administrativo de Recursos Humanos.	43,8%	68,8%
UC0982_3	Administrar y gestionar con autonomía las comunicaciones de la dirección.	33,3%	61,1%
UC0986_3	Elaborar documentación y presentaciones profesionales en distintos formatos.	40,0%	65,0%
UC0987_3	Administrar los sistemas de información y archivo en soporte convencional e informático.	35,0%	65,0%
UC0988_3	Preparar y presentar expedientes y documentación jurídica y empresarial ante Organismos y Administraciones Públicas	40,0%	60,0%
<b>ADG311_3 COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS</b>			
UC0233_2	Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación	90,0%	90,0%
UC0989_3	Realizar el asesoramiento y la gestión administrativa de los productos y servicios financieros.	89,5%	89,5%
UC0990_3	Gestionar y controlar las operaciones de caja.	100,0%	100,0%
UC0991_3	Atender y tramitar sugerencias, consultas en materia de transparencia y protección, quejas y reclamaciones del cliente de servicios financieros.	90,0%	90,0%
UC0992_3	Comunicarse en una lengua extranjera con un nivel de usuario independiente, en las actividades propias de asesoramiento y gestión de servicios financieros.	100,0%	100,0%

Tabla 24. Unidades de Competencia con altas Necesidades de Formación (superior al 50%) para cada Cualificación/Certificado Profesional. Familia profesional: Agraria

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		% de trabajadores de su empresa NECESITARON formación	% de trabajadores de su empresa NECESITARÁN formación
<b>AGA343_2 APROVECHAMIENTOS FORESTALES</b>			
UC1116_2	Realizar el apeo y procesado de árboles con motosierra.	70,6%	41,2%
UC1117_2	Realizar el apeo y procesado de árboles con cosechadora forestal.	72,7%	45,5%
UC1118_2	Realizar el desembosque y el tratamiento de los subproductos forestales.	100,0%	44,4%
UC1119_2	Realizar trabajos en altura en los árboles.	63,2%	36,8%
UC1120_2	Realizar trabajos de descorche.	100,0%	62,5%
UC1121_2	Manejar tractores forestales y realizar su mantenimiento	88,9%	55,6%

Tabla 25. Unidades de Competencia con altas Necesidades de Formación (superior al 50%) para cada Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Electricidad y Electrónica

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		% de trabajadores de su empresa NECESITARON formación	% de trabajadores de su empresa NECESITARÁN formación
<b>ELE043_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS</b>			
UC0120_2	Montar y mantener instalaciones de captación de señales de radiodifusión sonora y TV en edificios o conjuntos de edificaciones (antenas y vía cable).	72,2%	55,6%
UC0121_2	Montar y mantener instalaciones de acceso al servicio de telefonía disponible al público e instalaciones de control de acceso (telefonía interior y videoportería).	72,2%	55,6%
<b>ELE188_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE MEGAFONÍA, SONORIZACIÓN DE LOCALES Y CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN</b>			
UC0597_2	Montar y mantener instalaciones de megafonía y sonorización de locales.	61,9%	52,4%
UC0598_2	Montar y mantener instalaciones de circuito cerrado de televisión.	63,2%	52,6%
<b>ELE189_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS</b>			
UC0599_2	Montar y mantener sistemas de telefonía con centralitas de baja capacidad.	77,8%	72,2%
UC0600_2	Montar y mantener infraestructuras de redes locales de datos.	80,0%	75,0%
<b>ELE255_1 OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS</b>			
UC0816_1	Realizar operaciones de montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión y domóticas en edificios.	65,0%	25,0%
UC0817_1	Realizar operaciones de montaje de instalaciones de telecomunicaciones.	66,7%	28,6%
UC0819_1	Realizar operaciones de tendido y tensado de conductores en redes eléctricas aéreas y subterráneas.	63,2%	21,1%
<b>ELE256_1 OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS</b>			
UC0818_1	Realizar operaciones de montaje de apoyos en redes eléctricas aéreas.	73,7%	47,4%
UC0819_1	Realizar operaciones de tendido y tensado de conductores en redes eléctricas aéreas y subterráneas.	73,7%	47,4%
<b>ELE257_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN</b>			
UC0824_2	Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de baja tensión.	56,3%	50,0%
UC0825_2	Montar y mantener máquinas eléctricas.	57,1%	50,0%
<b>ELE258_3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS</b>			

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		% de trabajadores de su empresa NECESITARON formación	% de trabajadores de su empresa NECESITARÁN formación
UC0826_3	Desarrollar proyectos de instalaciones de telecomunicación para la recepción y distribución de señales de radio y televisión en el entorno de edificios.	71,4%	64,3%
UC0827_3	Desarrollar proyectos de instalaciones de telefonía en el entorno de edificios.	66,7%	60,0%
UC0828_3	Desarrollar proyectos de infraestructuras de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	72,2%	55,6%
<b>ELE259_3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES</b>			
UC0829_3	Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia	57,1%	33,3%
UC0830_3	Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de características especiales e instalaciones con fines especiales	60,0%	33,3%
<b>ELE260_3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN</b>			
UC0831_3	Desarrollar proyectos de redes eléctricas de baja tensión	52,4%	57,1%
UC0832_3	Desarrollar proyectos de redes eléctricas de alta tensión	53,3%	73,3%
UC0833_3	Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de centros de transformación	55,0%	70,0%
UC0834_3	Desarrollar proyectos de instalaciones de alumbrado exterior	50,0%	63,6%
<b>ELE379_2 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA</b>			
UC1269_2	Instalar sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas.	63,2%	47,4%
UC1270_2	Mantener sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	60,0%	45,0%
<b>ELE380_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGORÍA Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN</b>			
UC1177_2	Montar y mantener redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría.	70,0%	50,0%
UC1178_2	Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría	71,4%	52,4%
UC1179_2	Montar y mantener centros de transformación	71,4%	52,4%
<b>ELE382_3 GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS</b>			
UC1182_3	Organizar y gestionar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.	52,6%	36,8%
UC1183_3	Supervisar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.	52,6%	36,8%
<b>ELE383_3 GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS</b>			
UC1184_3	Organizar y gestionar el montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	63,2%	47,4%
UC1185_3	Supervisar el montaje de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	63,2%	47,4%
UC1186_3	Organizar y gestionar el mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	63,2%	42,1%
UC1187_3	Supervisar el mantenimiento de las infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	63,2%	42,1%
<b>ELE384_3 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</b>			
UC1188_3	Gestionar y organizar el montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.	90,0%	30,0%
UC1189_3	Supervisar el montaje de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.	90,0%	30,0%

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		% de trabajadores de su empresa NECESITARON formación	% de trabajadores de su empresa NECESITARÁN formación
UC1190_3	Supervisar el mantenimiento de redes eléctricas aéreas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de intemperie.	90,0%	30,0%
<b>ELE385_3 GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR</b>			
UC1275_3	Planificar y gestionar el montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.	58,3%	37,5%
UC1276_3	Supervisar y realizar el montaje de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.	58,3%	37,5%
UC1277_3	Supervisar y realizar el mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior	58,3%	37,5%
<b>ELE386_3 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</b>			
UC1191_3	Gestionar y organizar el montaje y mantenimiento de las redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de interior	94,7%	21,1%
UC1192_3	Supervisar el montaje de las redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de interior	94,7%	21,1%
UC1193_3	Supervisar el mantenimiento de las redes eléctricas subterráneas de alta tensión de segunda y tercera categoría, y centros de transformación de interior	95,0%	25,0%
<b>ELE482_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA</b>			
UC1562_2	Montar estaciones base de telefonía.	73,7%	63,2%
UC1563_2	Mantener estaciones base de telefonía.	81,3%	68,8%
UC1564_2	Montar sistemas de telecomunicación de red telefónica.	85,0%	75,0%
UC1565_2	Mantener sistemas de telecomunicación de red telefónica.	77,8%	66,7%
<b>ELE483_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN</b>			
UC1566_2	Montar y mantener sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles.	54,5%	40,9%
UC1567_2	Montar y mantener sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles.	54,5%	40,9%
<b>ELE484_3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL</b>			
UC1570_3	Desarrollar proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.	52,6%	47,4%
<b>ELE485_3 GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA</b>			
UC1571_3	Gestionar y supervisar los procesos de montaje de estaciones base de telefonía.	85,0%	80,0%
UC1572_3	Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de estaciones base de telefonía.	85,0%	80,0%
UC1573_3	Gestionar y supervisar los procesos de montaje de los sistemas de telecomunicación de red telefónica	85,0%	80,0%
UC1574_3	Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica	85,0%	80,0%
<b>ELE487_3 GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN</b>			
UC1578_3	Gestionar y supervisar el montaje de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles.	57,1%	42,9%
UC1579_3	Gestionar y supervisar el mantenimiento de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles.	57,1%	42,9%
UC1580_3	Gestionar y supervisar el montaje de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles.	52,6%	31,6%
UC1581_3	Gestionar y supervisar el mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles.	55,0%	35,0%

Tabla 26. Unidades de Competencia con altas Necesidades de Formación (superior al 50%) para cada Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		% de trabajadores de su empresa NECESITARON formación	% de trabajadores de su empresa NECESITARÁN formación
<b>IMA040_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS</b>			
UC0114_2	Montar instalaciones de refrigeración comercial e industrial	57,9%	21,1%
UC0115_2	Mantener instalaciones de refrigeración comercial e industrial	55,0%	20,0%
<b>IMA367_1 OPERACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN-CLIMATIZACIÓN DOMÉSTICA</b>			
UC1154_1	Realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos para la conducción de agua y desagües.	69,2%	53,8%
UC1155_1	Realizar operaciones básicas de instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico	69,2%	53,8%
<b>IMA368_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS</b>			
UC1156_2	Montar instalaciones caloríficas.	66,7%	33,3%
UC1157_2	Mantener instalaciones caloríficas	66,7%	33,3%
<b>IMA369_2 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN</b>			
UC1158_2	Montar instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	61,1%	33,3%
UC1159_2	Mantener instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	64,7%	35,3%
<b>IMA370_3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS</b>			
UC1160_3	Determinar las características de instalaciones caloríficas.	72,2%	61,1%
UC1161_3	Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de instalaciones térmicas	72,2%	61,1%
UC1162_3	Desarrollar planos de instalaciones térmicas.	72,2%	61,1%
UC1163_3	Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de instalaciones caloríficas	72,2%	61,1%
<b>IMA371_3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN</b>			
UC1161_3	Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de instalaciones térmicas	77,8%	55,6%
UC1162_3	Desarrollar planos de instalaciones térmicas.	77,8%	55,6%
UC1164_3	Determinar las características de instalaciones de climatización.	71,4%	47,6%
UC1165_3	Determinar las características de instalaciones de ventilación-extracción	71,4%	47,6%
UC1166_3	Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	71,4%	47,6%
<b>IMA373_3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS</b>			
UC1278_3	Determinar las características de las redes y sistemas de distribución de fluidos.	77,3%	77,3%
UC1279_3	Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de redes y sistemas de distribución de fluidos.	81,0%	81,0%
UC1280_3	Desarrollar planos de redes y sistemas de distribución de fluidos.	77,3%	77,3%
UC1281_3	Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de redes y sistemas de distribución de fluidos	77,3%	77,3%
<b>IMA374_3 PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES CALORÍFICAS</b>			
UC1169_3	Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas.	63,2%	63,2%
UC1170_3	Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas.	73,7%	68,4%
UC1171_3	Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones caloríficas.	73,7%	68,4%
UC1172_3	Controlar la puesta en marcha de instalaciones caloríficas.	73,7%	68,4%
<b>IMA375_3 PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN</b>			
UC1169_3	Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas.	100,0%	61,5%

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		% de trabajadores de su empresa NECESITARON formación	% de trabajadores de su empresa NECESITARÁN formación
UC1170_3	Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas.	100,0%	61,5%
UC1173_3	Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación/extracción.	68,4%	42,1%
UC1174_3	Controlar la puesta en marcha de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	70,0%	40,0%
<b>IMA376_3 PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS</b>			
UC1169_3	Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas.	52,6%	36,8%
UC1170_3	Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas.	52,6%	36,8%
UC1175_3	Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones frigoríficas.	60,0%	35,0%
<b>IMA377_3 PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE MAQUINARIA, EQUIPO INDUSTRIAL Y LÍNEAS AUTOMATIZADAS DE PRODUCCIÓN</b>			
UC1283_3	Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.	52,6%	36,8%
UC1285_3	Controlar las pruebas y realizar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.	52,6%	36,8%

Tabla 27. Unidades de Competencia con altas Necesidades de Formación (superior al 50%) para cada Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Imagen Y Sonido

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		% de trabajadores de su empresa NECESITARON formación	% de trabajadores de su empresa NECESITARÁN formación
<b>IMS074_3 ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN</b>			
UC0207_3	Organizar la producción de proyectos de televisión.	52,6%	52,6%
UC0208_3	Gestionar los recursos de producción en televisión.	52,6%	52,6%
UC0209_3	Controlar y verificar los procesos de trabajo del producto televisivo.	52,6%	52,6%
<b>IMS076_3 ANIMACIÓN 2D Y 3D</b>			
UC0213_3	Definir los parámetros de creación del proyecto definido, seleccionando y configurando los equipos para realizar la animación de representaciones gráficas.	70,0%	60,0%
UC0214_3	Modelar y representar gráficamente los elementos que conforman la animación.	70,0%	60,0%
UC0215_3	Animar, iluminar, colorear las fuentes generadas y ubicar las cámaras virtuales, renderizar y aplicar los efectos finales.	70,0%	60,0%
<b>IMS220_3 ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES</b>			
UC0700_3	Determinar los recursos necesarios para el desarrollo del proyecto audiovisual.	80,0%	35,0%
UC0701_3	Coordinar la disponibilidad y adecuación de los recursos humanos, técnicos y artísticos necesarios para el rodaje/grabación.	80,0%	35,0%
UC0702_3	Organizar y controlar el rodaje/grabación y el proceso de postproducción.	80,0%	35,0%
<b>IMS221_3 ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES</b>			
UC0703_3	Organizar la producción de proyectos cinematográficos y de obras audiovisuales.	31,8%	59,1%
UC0704_3	Gestionar los recursos de producción de proyectos cinematográficos y de obras audiovisuales.	31,8%	59,1%
UC0705_3	Supervisar los procesos de trabajo de la producción cinematográfica y de obras audiovisuales.	31,8%	59,1%
<b>IMS295_3 DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS</b>			
UC0943_3	Definir proyectos audiovisuales multimedia interactivos	65,0%	45,0%

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		% de trabajadores de su empresa NECESITARON formación	% de trabajadores de su empresa NECESITARÁN formación
UC0944_3	Generar y adaptar los contenidos audiovisuales multimedia propios y externos	65,0%	45,0%
UC0945_3	Integrar los elementos y las fuentes mediante herramientas de autor y de edición	65,0%	45,0%
UC0946_3	Realizar los procesos de evaluación del prototipo, control de calidad y documentación del producto audiovisual multimedia interactivo	65,0%	45,0%

También se han recogido en qué Cualificaciones/Certificados Profesionales eran necesarias otras acciones de formación no relacionadas con las Unidades de Competencia que las describen. La tabla que aparece a continuación recoge las más señaladas, por encima de un 25 %.

Tabla 28. Cualificaciones/Certificados Profesionales que requieren otra formación

Cualificación/Certificado Profesional	
IMA373_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS
ELE188_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE MEGAFONÍA, SONORIZACIÓN DE LOCALES Y CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN
ELE042_2	REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO Y VÍDEO
ELE487_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN
IMA370_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS
ELE483_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN
IMA040_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS
ELE385_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR
IMA374_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES CALORÍFICAS
ELE485_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA
ELE482_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA
ELE481_1	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS
ADG310_3	ASISTENCIA DOCUMENTAL Y DE GESTIÓN EN DESPACHOS Y OFICINAS
ELE380_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGORÍA Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN
IMA369_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN
ELE386_3	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
ELE383_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS
HOT335_3	GUÍA DE TURISTAS Y VISITANTES

En los informes individuales de cada Cualificaciones/Certificados se señala qué otra formación es necesaria, si bien, son notables las necesidades manifestadas en relación con la “Prevención de Riesgos”, el conocimiento de otros idiomas o aspectos relacionados con competencias transversales como la gestión de proyectos o personas.

En un 55 % de Cualificaciones/Certificados Profesionales estudiadas ha sido necesario formar a los trabajadores en aspectos prácticos en los dos últimos años y será necesaria este tipo de formación, en los próximos dos años, en un 20 % de las Cualificaciones/Certificados. Las familias profesionales con mayores necesidades de formación son “Electrónica y Electricidad”, “Instalación y mantenimiento” e “Imagen y Sonido”. No se detectan necesidades de formación de este tipo ni en la Familia Profesional Agraria, ni en Hostelería y Turismo. Estos datos quedan recogidos en la Tabla 29.

Tabla 29. Cualificaciones/Certificados Profesional con altas Necesidades de Formación en Aspectos Prácticos de la Cualificación/Certificado Profesional (superior al 50%)

Cualificación/Certificado Profesional		Necesidad de Formación en aspectos prácticos de la Cualificación/Certificado Profesional	
		PASADO	FUTURO
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN</b>			
ADG084_3	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	52,9%	47,1%
ADG157_3	GESTIÓN FINANCIERA	60,0%	53,3%
ADG306_1	OPERACIONES DE GRABACIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS Y DOCUMENTOS	56,3%	50,0%
ADG309_3	ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN	85,7%	64,3%
ADG310_3	ASISTENCIA DOCUMENTAL Y DE GESTIÓN EN DESPACHOS Y OFICINAS	31,6%	63,2%
ADG311_3	COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS	90,0%	90,0%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>			
ELE043_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS	52,6%	36,8%
ELE189_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS	73,7%	68,4%
ELE255_1	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS	54,5%	18,2%
ELE256_1	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS	55,0%	30,0%
ELE258_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	65,0%	50,0%
ELE379_2	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA	63,2%	47,4%
ELE380_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGORÍA Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	73,7%	52,6%
ELE382_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	52,6%	42,1%
ELE383_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	61,1%	44,4%
ELE384_3	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	85,0%	25,0%
ELE385_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR	61,1%	33,3%
ELE386_3	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	88,9%	27,8%
ELE481_1	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	55,6%	44,4%
ELE482_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA	70,0%	65,0%
ELE483_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN	61,1%	44,4%
ELE484_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	52,6%	36,8%
ELE485_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA	80,0%	75,0%
ELE487_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN	61,1%	44,4%
<b>FAMILIA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>			
IMA367_1	OPERACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN-CLIMATIZACIÓN DOMÉSTICA	53,8%	46,2%
IMA368_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS	60,0%	33,3%

Cualificación/Certificado Profesional		Necesidad de Formación en aspectos prácticos de la Cualificación/Certificado Profesional	
		PASADO	FUTURO
IMA369_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN	61,1%	33,3%
IMA370_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS	72,2%	61,1%
IMA371_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN	71,4%	47,6%
IMA373_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS	59,1%	59,1%
IMA374_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES CALORÍFICAS	55,6%	50,0%
IMA375_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN	65,0%	35,0%
IMA376_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	57,9%	31,6%
IMA378_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS	63,6%	45,5%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN Y SONIDO</b>			
IMS074_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN	52,6%	52,6%
IMS076_3	ANIMACIÓN 2D y 3D	70,0%	60,0%
IMS220_3	ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES	75,0%	35,0%
IMS221_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES	31,8%	59,1%
IMS295_3	DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS	65,0%	45,0%

En relación con las necesidades de formación de los trabajadores en el idioma inglés, en la Tabla 30 se muestran las Cualificaciones/Certificados Profesionales con altas Necesidades (superiores al 50 %). Se ha encontrado que:

- No existen necesidades altas en las Familias Profesionales de Agraria y Hostelería y Turismo.
- En general, las necesidades de formación son más altas en el pasado que en el futuro.
- En dos de cada tres, de las Cualificaciones/Certificados Profesionales, analizadas los trabajadores han necesitado formación o necesitarían ser formados en el idioma inglés aunque no es un requerimiento para el desempeño de la Cualificación/Certificado.

Tabla 30. Cualificaciones/Certificados Profesional con altas Necesidades de Formación (superior al 50%) en el idioma inglés

Cualificación/Certificado Profesional		Necesidades de formación en inglés	
		PASADO	FUTURO
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN</b>			
ADG157_3	GESTIÓN FINANCIERA	66,7%	83,3%
ADG306_1	OPERACIONES DE GRABACIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS Y DOCUMENTOS	75,0%	100,0%
ADG309_3	ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN	100,0%	71,4%
ADG310_3	ASISTENCIA DOCUMENTAL Y DE GESTIÓN EN DESPACHOS Y OFICINAS	41,7%	75,0%
ADG311_3	COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS	100,0%	100,0%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>			

Qualificación/Certificado Profesional		Necesidades de formación en inglés	
		PASADO	FUTURO
ELE043_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS	69,2%	46,2%
ELE188_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE MEGAFONÍA, SONORIZACIÓN DE LOCALES Y CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	57,1%	50,0%
ELE189_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS	63,6%	54,5%
ELE255_1	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS Y DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS	60,0%	30,0%
ELE256_1	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS	50,0%	66,7%
ELE257_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	50,0%	62,5%
ELE258_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	63,6%	54,5%
ELE260_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN	55,6%	66,7%
ELE379_2	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA	62,5%	43,8%
ELE380_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGORÍA Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	75,0%	62,5%
ELE383_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	60,0%	50,0%
ELE384_3	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	85,7%	71,4%
ELE385_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR	80,0%	40,0%
ELE386_3	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	83,3%	66,7%
ELE482_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA	58,3%	50,0%
ELE483_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN	83,3%	41,7%
ELE484_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	52,9%	35,3%
ELE485_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA	71,4%	64,3%
ELE487_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN	71,4%	35,7%
<b>FAMILIA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>			
IMA040_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	100,0%	33,3%
IMA041_2	MANTENIMIENTO Y MONTAJE MECÁNICO DE EQUIPO INDUSTRIAL	90,0%	50,0%
IMA368_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS	60,0%	20,0%
IMA369_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN	71,4%	28,6%
IMA370_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS	50,0%	62,5%
IMA371_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN	69,2%	61,5%
IMA373_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS	43,8%	56,3%
IMA374_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES CALORÍFICAS	71,4%	57,1%
IMA375_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN	90,0%	50,0%
IMA376_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	66,7%	66,7%
IMA377_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE MAQUINARIA, EQUIPO INDUSTRIAL Y LÍNEAS AUTOMATIZADAS DE PRODUCCIÓN	87,5%	75,0%
IMA378_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS	71,4%	42,9%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN Y SONIDO</b>			
IMS074_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN	57,9%	57,9%
IMS076_3	ANIMACIÓN 2D y 3D	77,8%	55,6%
IMS220_3	ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES	80,0%	35,0%
IMS221_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES	31,8%	59,1%
IMS295_3	DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS	63,2%	42,1%

### 3.2 DIFICULTADES DE COBERTURA EN TÉRMINOS DE UNIDADES DE COMPETENCIA

Una vez analizada la correspondencia entre Cualificaciones/Certificados profesionales y unidades de competencia y, después de estudiar las necesidades de formación de los trabajadores, se presenta una visión acerca de la opinión que, las empresas de la Comunidad de Madrid, tienen sobre la situación del mercado laboral y los desempleados de su ámbito productivo ya que otro objetivo del estudio es saber la dificultad que tienen las empresas para encontrar trabajadores.

Dentro de las familias profesionales analizadas, las dificultades de cobertura en términos de unidad de competencia son más importantes en las Familias Profesionales de Electrónica y Electricidad e Imagen y Sonido.

Para la Familia Profesional de Hostelería y Turismo no se han encontrado Cualificaciones/Certificados de Profesionalidad con dificultades de cobertura superior al 15 %.

En la mayoría de los casos las dificultades de cobertura encontradas podrían ser cubiertas con acciones de formación, según los entrevistados.

En los informes individuales de cada Cualificación/Certificado de Profesionalidad estudiado, se puede conocer cómo es la situación para las diferentes unidades de competencia.

En la Tabla 31 se detallan las unidades de competencia en las que las empresas tendrían dificultades de cobertura importantes a la hora de contratar un nuevo trabajador (superior al 50 %).

Tabla 31. Unidades de Competencia con dificultades de cobertura alta (superior al 50%)

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿Las Competencias son difíciles de cubrir con desempleados porque no las tienen los trabajadores del mercado?
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN</b>		
<b>ADG311_3: COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS</b>		
UC0233_2	Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación	61,5%
UC0989_3	Realizar el asesoramiento y la gestión administrativa de los productos y servicios financieros.	58,3%
UC0990_3	Gestionar y controlar las operaciones de caja.	72,7%
UC0991_3	Atender y tramitar sugerencias, consultas en materia de transparencia y protección, quejas y reclamaciones del cliente de servicios financieros.	61,5%
UC0992_3	Comunicarse en una lengua extranjera con un nivel de usuario independiente, en las actividades propias de asesoramiento y gestión de servicios financieros.	57,1%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: AGRARIA</b>		
<b>AGA343_2: APROVECHAMIENTOS FORESTALES</b>		
UC1118_2	Realizar el desembosque y el tratamiento de los subproductos forestales.	57,1%
UC1120_2	Realizar trabajos de descorche.	66,7%
UC1121_2	Manejar tractores forestales y realizar su mantenimiento	75,0%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>		
<b>ELE043_2: MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS</b>		
UC0120_2	Montar y mantener instalaciones de captación de señales de radiodifusión sonora y TV en edificios o conjuntos de edificaciones (antenas y vía cable).	68,8%

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿Las Competencias son difíciles de cubrir con desempleados porque no las tienen los trabajadores del mercado?
UC0121_2	Montar y mantener instalaciones de acceso al servicio de telefonía disponible al público e instalaciones de control de acceso (telefonía interior y videoportera).	62,5%
<b>ELE189_2: MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS</b>		
UC0599_2	Montar y mantener sistemas de telefonía con centralitas de baja capacidad.	56,3%
UC0600_2	Montar y mantener infraestructuras de redes locales de datos.	61,1%
<b>ELE257_2: MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN</b>		
UC0821_2	Montar y mantener instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios comerciales, de oficinas y de una o varias industrias.	52,6%
UC0822_2	Montar y mantener instalaciones de automatismos en el entorno de viviendas y pequeña industria.	52,9%
UC0824_2	Montar y mantener redes eléctricas subterráneas de baja tensión.	60,0%
UC0825_2	Montar y mantener máquinas eléctricas.	69,2%
<b>ELE258_3: DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS</b>		
UC0826_3	Desarrollar proyectos de instalaciones de telecomunicación para la recepción y distribución de señales de radio y televisión en el entorno de edificios.	69,2%
UC0827_3	Desarrollar proyectos de instalaciones de telefonía en el entorno de edificios.	64,3%
UC0828_3	Desarrollar proyectos de infraestructuras de redes de voz y datos en el entorno de edificios.	66,7%
<b>ELE260_3: DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN</b>		
UC0832_3	Desarrollar proyectos de redes eléctricas de alta tensión	80,0%
UC0833_3	Desarrollar proyectos de instalaciones eléctricas de centros de transformación	65,0%
UC0834_3	Desarrollar proyectos de instalaciones de alumbrado exterior	59,1%
<b>ELE379_2: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA</b>		
UC1269_2	Instalar sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas.	62,5%
UC1270_2	Mantener sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	58,8%
<b>ELE381_3: GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA</b>		
UC1271_3	Planificar y gestionar la instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas.	70,6%
UC1272_3	Supervisar y realizar la instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas.	66,7%
UC1273_3	Planificar y gestionar el mantenimiento de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	63,2%
UC1274_3	Supervisar y realizar el mantenimiento de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	63,2%
<b>ELE482_2: MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA</b>		
UC1562_2	Montar estaciones base de telefonía.	68,8%
UC1563_2	Mantener estaciones base de telefonía.	69,2%
UC1564_2	Montar sistemas de telecomunicación de red telefónica.	76,5%
UC1565_2	Mantener sistemas de telecomunicación de red telefónica.	66,7%
<b>ELE485_3: GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA</b>		
UC1571_3	Gestionar y supervisar los procesos de montaje de estaciones base de telefonía.	68,4%
UC1572_3	Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de estaciones base de telefonía.	68,4%
UC1573_3	Gestionar y supervisar los procesos de montaje de los sistemas de telecomunicación de red telefónica	68,4%
UC1574_3	Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica	68,4%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>		
<b>IMA370_3: DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS</b>		
UC1163_3	Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de instalaciones caloríficas	53,3%
<b>IMA377_3: PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE MAQUINARIA, EQUIPO INDUSTRIAL Y LÍNEAS AUTOMATIZADAS DE PRODUCCIÓN</b>		
UC1282_3	Planificar y supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.	55,0%
UC1283_3	Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.	52,6%
UC1284_3	Supervisar y realizar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.	55,0%

Cualificación/Certificado Profesional - Unidad de Competencia		¿Las Competencias son difíciles de cubrir con desempleados porque no las tienen los trabajadores del mercado?
UC1285_3	Controlar las pruebas y realizar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.	52,6%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN Y SONIDO</b>		
<b>IMS074_3: ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN</b>		
UC0207_3	Organizar la producción de proyectos de televisión.	68,8%
UC0208_3	Gestionar los recursos de producción en televisión.	68,8%
UC0209_3	Controlar y verificar los procesos de trabajo del producto televisivo.	68,8%
<b>IMS076_3: ANIMACIÓN 2D y 3D</b>		
UC0213_3	Definir los parámetros de creación del proyecto definido, seleccionando y configurando los equipos para realizar la animación de representaciones gráficas.	61,1%
UC0214_3	Modelar y representar gráficamente los elementos que conforman la animación.	61,1%
UC0215_3	Animar, iluminar, colorear las fuentes generadas y ubicar las cámaras virtuales, renderizar y aplicar los efectos finales.	61,1%
<b>IMS077_3: ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN</b>		
UC0216_3	Coordinar el desarrollo de las necesidades de realización de una producción televisiva, del espacio escénico y de la puesta en escena en las distintas localizaciones.	68,2%
UC0217_3	Asistir en el control de realización de una producción televisiva mediante el control de medios técnicos y humanos.	68,2%
UC0218_3	Participar en la post-producción de productos televisivos.	68,2%
<b>IMS295_3: DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS</b>		
UC0943_3	Definir proyectos audiovisuales multimedia interactivos	76,5%
UC0944_3	Generar y adaptar los contenidos audiovisuales multimedia propios y externos	76,5%
UC0945_3	Integrar los elementos y las fuentes mediante herramientas de autor y de edición	76,5%
UC0946_3	Realizar los procesos de evaluación del prototipo, control de calidad y documentación del producto audiovisual multimedia interactivo	76,5%
<b>IMS296_3: MONTAJE Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES</b>		
UC0919_3	Coordinar los procesos finales de montaje y postproducción hasta generar el producto audiovisual final	83,3%
UC0947_3	Planificar el proceso de montaje y postproducción de un producto audiovisual	83,3%
UC0948_3	Preparar los materiales necesarios para el montaje y postproducción	83,3%
UC0949_3	Realizar el montaje integrando herramientas de postproducción y materiales de procedencia diversa	83,3%

Un análisis más en profundidad de las diferentes unidades de competencia indica que en casi la mitad de las Cualificaciones/Certificados estudiadas existen deficiencias importantes en el conocimiento del idioma inglés que implican dificultades de cobertura. Estas dificultades son altas (superiores al 50%) en las Cualificaciones/Certificados de Profesionalidad que aparecen en la Tabla 32, en la que destaca la presencia de las Familias Profesionales de Electricidad y Electrónica e Imagen y Sonido, Familias en las que existe un mayor grado de requerimiento del idioma.

Tabla 32. Cualificaciones/Certificados Profesionales con dificultades de cobertura alta (superior al 50%) en el idioma inglés

Cualificación/Certificado Profesional		%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN</b>		
ADG311_3	COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS	71,4%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: AGRARIA</b>		

Cualificación/Certificado Profesional		%
AGA343_2	APROVECHAMIENTOS FORESTALES	100,0%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>		
ELE043_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIOS	63,6%
ELE189_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS	66,7%
ELE256_1	OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS	60,0%
ELE257_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	71,4%
ELE258_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	70,0%
ELE379_2	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA	69,2%
ELE381_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA	73,3%
ELE482_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA	60,0%
ELE485_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA	64,3%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN Y SONIDO</b>		
IMS074_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN	75,0%
IMS076_3	ANIMACIÓN 2D y 3D	75,0%
IMS077_3	ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN	70,8%
IMS295_3	DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS	76,5%
IMS296_3	MONTAJE Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES	83,3%

Se han encontrado dificultades de cobertura en aspectos prácticos de la Cualificación/Certificado Profesional en una de cada tres de las estudiadas. Éstas son más importantes en las Familias Profesionales de Electricidad y Electrónica e Imagen y Sonido. En la Tabla 33 se presentan las Cualificaciones/Certificados Profesionales con dificultades de cobertura en aspectos prácticos de la misma superior al 50%.

Tabla 33. Cualificaciones/Certificados Profesionales con dificultades de cobertura alta (superior al 50%) en aspectos prácticos de la misma

Cualificación/Certificado Profesional		%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN</b>		
ADG311_3	COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS	61,5%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>		
ELE189_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS	58,8%
ELE257_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	50,0%
ELE258_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS	70,6%
ELE260_3	DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA Y ALTA TENSIÓN	50,0%
ELE379_2	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA	62,5%
ELE380_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN DE SEGUNDA Y TERCERA CATEGORÍA Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	55,6%
ELE381_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA	70,6%
ELE482_2	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA	70,6%
ELE485_3	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA	68,4%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>		

Cualificación/Certificado Profesional		%
IMA377_3	PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE MAQUINARIA, EQUIPO INDUSTRIAL Y LÍNEAS AUTOMATIZADAS DE PRODUCCIÓN	55,0%
<b>FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN Y SONIDO</b>		
IMS074_3	ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN	78,6%
IMS076_3	ANIMACIÓN 2D y 3D	58,8%
IMS077_3	ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN	68,2%
IMS295_3	DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS	76,5%
IMS296_3	MONTAJE Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES	83,3%

### III CONCLUSIONES

Existe un alto grado de adecuación entre los diferentes grupos primarios de ocupación y las Cualificaciones/Certificados profesionales del estudio. Se han detectado grupos primarios de ocupación de alta Cualificación/Certificado que requieren algunas de las Cualificaciones/Certificados profesionales estudiados debido a la necesidad de competencias técnicas relacionadas con la Familia Profesional o de competencias básicas que están relacionadas con la dirección y la administración.

Existen grupos primarios de ocupación que requieren Cualificaciones/Certificados de más de una familia profesional de la familia de Administración y Gestión o de familias próximas como es el caso de Instalación y Mantenimiento con Electrónica y Electricidad lo que indica una alta flexibilidad en el contenido de los puestos de trabajo.

La mayoría de las unidades de competencia son adecuadas aunque se han encontrado algunos desajustes como en el caso de la competencia comunicativa en otras lenguas dentro de la Familia Profesional de Administración y Gestión y del idioma inglés en la mayoría de las Cualificaciones/Certificados profesionales excepto las de las familias profesionales de "Hostelería" e "Imagen y Sonido" junto con las específicas de Electromedicina de la Familia de "Electricidad y Electrónica" que muestran un nivel de necesidad muy alto.

Las necesidades de formación fueron mayores en el pasado de lo que serán en el futuro lo que indica una actualización constante de los trabajadores de las empresas y éstas se encuentran principalmente en las familias profesionales de Administración y Gestión, Electrónica y Electricidad e Instalación y Mantenimiento.

En un alto número de ocupaciones se han formado a los trabajadores en el conocimiento del idioma inglés y será necesario seguir formándolos aunque no es un requerimiento para el desempeño de la Cualificación/Certificado.

La formación en aspectos prácticos de la Cualificación/Certificado es otro ámbito donde se ha requerido formación y se va a seguir requiriéndola.

Es importante destacar la necesidad de formación en competencias relacionadas con la gestión y supervisión de aspectos específicos de la Cualificación/Certificado profesional de la familia profesional de "Electrónica y Electricidad" o "Agraria".

Existen otras necesidades de formación centradas en la "Prevención de Riesgos", el conocimiento de otros idiomas o aspectos relacionados con competencias transversales como la gestión de proyectos o personas.

Parece existir un desacuerdo importante entre los perfiles de las Cualificaciones/Certificados estudiadas y los trabajadores externos en términos de unidad de competencia que, en opinión de los entrevistados, pueden ser cubiertas con acciones de formación. Este desacuerdo se concentra en las Familias de Electrónica y Electricidad e Imagen y Sonido.

Una de cada tres Cualificaciones/Certificados Profesional estudiados existen dificultades de cobertura en aspectos prácticos de la misma y en casi la mitad de ellas existen deficiencias importantes en el conocimiento del idioma inglés que implican dificultades de cobertura.

Tabla 1. Cualificaciones/Certificados Profesionales Seleccionados: Familia Profesional: Administración y Gestión.....	5
Tabla 2. Cualificaciones/Certificados Profesionales Seleccionados: Familia Profesional: Agraria	5
Tabla 3. Cualificaciones/Certificados Profesionales Seleccionados: Familia Profesional: Electricidad y Electrónica .....	5
Tabla 4. Cualificaciones/Certificados Profesionales Seleccionados: Familia Profesional: Hostelería y Turismo .....	6
Tabla 5. Cualificaciones/Certificados Profesionales Seleccionados: Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento.....	6
Tabla 6. Cualificaciones/Certificados Profesionales Seleccionados: Familia Profesional: Imagen y Sonido.....	7
Tabla 7. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Administración y Gestión.....	9
Tabla 8. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Agraria.....	9
Tabla 9. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Electricidad y Electrónica .....	10
Tabla 10. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Hostelería y Turismo .....	11
Tabla 11. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento.....	11
Tabla 12. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Imagen y Sonido .....	12
Tabla 13. Nivel de adecuación del enlace CNO-Cualificación/Certificado Profesional .....	13
Tabla 14. Cualificaciones/Certificados Profesionales con Mayor Grado de Adecuación .....	15
Tabla 15. Necesidad de las Unidades de Competencia para el desarrollo de la Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Administración y Gestión .....	16
Tabla 16. Necesidad de las Unidades de Competencia para el desarrollo de la Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Agraria .....	18

Tabla 17. Necesidad de las Unidades de Competencia para el desarrollo de la Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Electricidad y Electrónica.....	19
Tabla 18. Necesidad de las Unidades de Competencia para el desarrollo de la Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Hostelería y Turismo.....	22
Tabla 19. Necesidad de las Unidades de Competencia para el desarrollo de la Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento ....	23
Tabla 20. Necesidad de las Unidades de Competencia para el desarrollo de la Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Imagen y Sonido.....	25
Tabla 21. Cualificaciones/Certificados Profesionales con un nivel de requerimiento de experiencia práctica medio.....	27
Tabla 22. Cualificaciones/Certificados Profesionales con un nivel de requerimiento de idioma inglés medio-alto.....	28
Tabla 23. Unidades de Competencia con altas Necesidades de Formación (superior al 50%) para cada Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Administración y Gestión	31
Tabla 24. Unidades de Competencia con altas Necesidades de Formación (superior al 50%) para cada Cualificación/Certificado Profesional. Familia profesional: Agraria.....	32
Tabla 25. Unidades de Competencia con altas Necesidades de Formación (superior al 50%) para cada Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Electricidad y Electrónica	32
Tabla 26. Unidades de Competencia con altas Necesidades de Formación (superior al 50%) para cada Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento .....	35
Tabla 27. Unidades de Competencia con altas Necesidades de Formación (superior al 50%) para cada Cualificación/Certificado Profesional. Familia Profesional: Imagen Y Sonido.....	36
Tabla 28. Cualificaciones/Certificados Profesionales que requieren otra formación.....	37
Tabla 29. Cualificaciones/Certificados Profesional con altas Necesidades de Formación en Aspectos Prácticos de la Cualificación/Certificado Profesional (superior al 50%).....	38
Tabla 30. Cualificaciones/Certificados Profesional con altas Necesidades de Formación (superior al 50%) en el idioma inglés .....	39
Tabla 31. Unidades de Competencia con dificultades de cobertura alta (superior al 50%) .....	41
Tabla 32. Cualificaciones/Certificados Profesionales con dificultades de cobertura alta (superior al 50%) en el idioma inglés .....	43

Tabla 32. Cualificaciones/Certificados Profesionales con dificultades de cobertura alta (superior al 50%) en aspectos prácticos de la misma ..... 44