



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
POLÍTICA SOCIAL Y DEPORTE

MINISTERIO  
DE TRABAJO  
E INMIGRACIÓN

CONSEJO GENERAL  
DE FORMACIÓN  
PROFESIONAL

FONDO  
SOCIAL  
EUROPEO



# PLAN DE ACTIVIDADES 2009

## INSTITUTO NACIONAL DE LAS CUALIFICACIONES

Secretaría de Estado de Educación y Formación  
Dirección General del Formación Profesional



INCUAL  
Instituto Nacional  
de las  
Cualificaciones  
Consejo General de la Formación Profesional



## ÍNDICE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>PRESENTACIÓN</b> .....  | <b>5</b>  |
| <b>OBJETIVOS</b> .....   | <b>5</b>  |
| OBJETIVO 1: OBSERVACIÓN DE LAS CUALIFICACIONES Y SU EVOLUCIÓN .....  | 9         |
| OBJETIVO 2: DETERMINACIÓN DE LAS CUALIFICACIONES .....   | 9         |
| OBJETIVO 3: PARTICIPAR EN LA ACREDITACIÓN DE LAS CUALIFICACIONES<br>PROFESIONALES .....                                  | 10        |
| OBJETIVO 4: COLABORAR CON CENTROS E INSTITUTOS PARA EL DESARROLLO<br>DEL SNCFP .....                                     | 10        |
| OBJETIVO 5: INCORPORAR LA MEJORA CONTINUA EN LA ELABORACIÓN Y<br>DIFUSIÓN DEL CNCP .....                                 | 11        |
| OBJETIVO 6: FACILITAR LA SECRETARÍA GENERAL DEL CONSEJO GENERAL DE<br>FORMACIÓN PROFESIONAL .....                        | 11        |
| OBJETIVO 7: COORDINAR Y PARTICIPAR EN GRUPOS DE TRABAJO DEL CGFP .....   | 11        |
| <b>ANEXOS</b> .....  | <b>13</b> |
| ANEXO I.a: DESARROLLO ACTUAL DEL CATÁLOGO NACIONAL DE CUALIFICACIONES<br>PROFESIONALES .....                             | 15        |
| ANEXO I.b: DESARROLLO PREVISTO DEL CATÁLOGO NACIONAL DE CUALIFICACIONES<br>PROFESIONALES A 31 DE DICIEMBRE DE 2009 ..... | 16        |
| ANEXO II.a: CUALIFICACIONES PUBLICADAS POR FAMILIA PROFESIONAL .....   | 18        |
| ANEXO II.b: PLANIFICACIÓN DEL TRABAJO DE LOS GRUPOS EN LA DETERMINACIÓN DE<br>CUALIFICACIONES .....                      | 25        |
| ANEXO III.a: ORGANIGRAMA DE LA RPT DEL INSTITUTO .....   | 34        |
| ANEXO III.b: EQUIPO DE DISEÑO PARA ELABORACIÓN DEL CATÁLOGO NACIONAL DE<br>CUALIFICACIONES PROFESIONALES .....           | 35        |



# PRESENTACIÓN

Este año se ha cumplido el décimo aniversario de la creación del INCUAL como instrumento técnico de apoyo al Consejo General de Formación Profesional, mediante el Real Decreto 375/1999, de 5 de marzo, modificado por el Real Decreto 1326/2002, de 13 de diciembre.

La responsabilidad asignada al Instituto en la definición y elaboración del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales (CNCP) ha marcado de forma decisiva los planes de actividades de estos últimos años, por lo que puede afirmarse que con el presente Plan se cierra la primera fase del proceso de aprobación del CNCP.

El disponer de dicho catálogo va a facilitar la integración y adecuación entre la formación profesional y el mercado laboral, posibilitando que el resto de instrumentos del Sistema puedan desarrollarse para alcanzar los fines previstos en la Ley Orgánica 5/2002, de 19 de junio, de las Cualificaciones y de la Formación Profesional.

El INCUAL presenta su plan de actividades con el fin de lograr los siguientes objetivos:

- Observación de las cualificaciones y su evolución
- Determinación de las cualificaciones
- Acreditación de las Cualificaciones
- Desarrollo de la integración de las cualificaciones profesionales, y
- Seguimiento y evaluación del Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional.

Para alcanzar estos objetivos se proponen un conjunto de actividades con unos plazos de ejecución y unos recursos para su realización.

Por lo que para el cumplimiento de los objetivos expuestos y para dar respuesta, asimismo, al Plan de Actividades del Consejo, acordado por la Comisión Permanente en la reunión del pasado día 18 de febrero de 2009, se presenta para su aprobación el **PLAN DE ACTIVIDADES DEL INSTITUTO NACIONAL DE CUALIFICACIONES para el 2009.**

Madrid, 13 de marzo de 2009



# OBJETIVOS



| <b>OBJETIVO 1: OBSERVACIÓN DE LAS CUALIFICACIONES Y SU EVOLUCIÓN</b> |  |
|--|--|
| <b>Actividades</b>   | <p><b>1.1 Investigar documentalmente el mercado del trabajo y de la formación, y elaborar informes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Organizar y coordinar trabajos para el desarrollo de informes.</li> <li>▪ Coordinar aportaciones a la revisión de la nueva CNO-2010. (Nueva Clasificación Nacional de Ocupaciones)</li> <li>▪ Colaborar con otros Institutos de Cualificaciones en la elaboración de informes.</li> <li>▪ Analizar la información de los Observatorios Sectoriales.</li> </ul> <p><b>1.2 Promover de manera activa la red de observatorios:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Colaborar con la red de observatorios del Mercado de Trabajo en las CC.AA. y Observatorio Ocupacional del SPEE.</li> <li>▪ Crear la Red de Observatorios Sectoriales.</li> </ul> <p><b>1.3 Mejorar el sistema de Intranet y Extranet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Editar, revisar y actualizar los contenidos de las páginas web del sitio "<a href="http://www.mepsyd.es/educa/incual/">http://www.mepsyd.es/educa/incual/</a>".</li> <li>▪ Actualizar y mejorar la plataforma informática.</li> <li>▪ Coordinar y mejorar el servicio de noticias.</li> </ul> |
| <b>Calendario previsto</b>   | A lo largo de todo el año 2009.  |

| <b>OBJETIVO 2: DETERMINACIÓN DE LAS CUALIFICACIONES</b> |   |
|---|---|
| <b>Actividades</b>                                      | <p><b>2.1 Elaborar cualificaciones para el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales (CNCP).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La previsión establecida para 2009 se presenta de forma detallada por familia profesional en los Anexos I.b y II.b.</li> </ul> <p><b>2.2 Contraste externo de cualificaciones elaboradas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Presentar al CGFP y a otras organizaciones las cualificaciones que superan el contraste interno.</li> <li>▪ Promover la participación y respuesta de las administraciones reguladoras competentes y de las organizaciones relevantes</li> <li>▪ Analizar las observaciones en grupo de trabajo y proponer modificaciones para elaborar la ficha informe y mejorar las cualificaciones.</li> <li>▪ Implementar medidas de mejora en el proceso de contraste interno y externo.</li> <li>▪ Reuniones con organizaciones vinculadas con las cualificaciones.</li> </ul> <p><b>2.3 Tramitar Proyectos de Real Decreto, por familia profesional, a propuesta conjunta de MEPSYD y MTIN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tramitar a través de la Dirección General de Formación Profesional.</li> <li>▪ Informar sobre las observaciones de los diferentes órganos competentes del Estado en la aprobación de los RR.DD.</li> <li>▪ Preparar textos y archivos de las cualificaciones para su aprobación como R.D. y posterior publicación en el BOE.</li> </ul> |
| <b>Calendario previsto</b>                              | A lo largo de todo el año 2009.   |

| <b>OBJETIVO 3: PARTICIPACIÓN EN LA ACREDITACIÓN DE LAS CUALIFICACIONES PROFESIONALES</b> |   |
|--|---|
| <b>Actividades</b>   | <p><b>3.1 Participar en la puesta en marcha del procedimiento de evaluación, reconocimiento, acreditación y registro de las cualificaciones profesionales.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Colaborar en el desarrollo normativo y puesta en marcha del Real Decreto, por el que se establecen el procedimiento y los requisitos para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral.</li> <li>▪ Proponer la metodología para la elaboración de la guía de evidencias, el manual de procedimiento y el cuestionario de autoevaluación.</li> <li>▪ Colaborar en la elaboración y desarrollo de los manuales de procedimiento, cuestionarios de autoevaluación y guías de evidencias que se determinen.</li> </ul> <p><b>3.2 Apoyar la acreditación de las cualificaciones en forma de títulos y certificados.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cooperar con el SPEE en la elaboración de Certificados de Profesionalidad.</li> <li>▪ Cooperar con la SGOFP en la elaboración de Títulos de F.P.</li> <li>▪ Participar en los comités de coordinación INCUAL-SGOFP-SPEE por familia profesional.</li> </ul> <p><b>3.3 Participar en el desarrollo de proyectos y actividades sobre evaluación y acreditación de la experiencia laboral y vías no formales de aprendizajes.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proyectos nacionales.</li> <li>▪ Proyectos europeos.</li> <li>▪ Actividades internacionales.</li> <li>▪ Jornadas, seminarios y cursos de difusión y formación.</li> </ul> |
| <b>Calendario previsto</b>   | A lo largo de todo el año 2009.   |
| <b>OBJETIVO 4: COLABORACIÓN CON CENTROS E INSTITUTOS PARA EL DESARROLLO DEL SNCFP</b>    |   |
| <b>Actividades</b>   | <p><b>4.1 Colaborar en actividades de los Centros Integrados y de los Centros de Referencia Nacional.</b></p> <p><b>4.2 Colaborar con otros Institutos de cualificaciones (autonómicos, internacionales):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Colaborar con los Institutos y Agencias de Cualificaciones y/o Acreditación de ámbito autonómico.</li> <li>▪ Cooperar con los Institutos y Centros de cualificaciones de países europeos e iberoamericanos.</li> </ul>   |
| <b>Calendario previsto</b>   | A lo largo de todo el año 2009.   |

| <b>OBJETIVO 5: INCORPORACIÓN DE LA MEJORA CONTINUA EN LA ELABORACIÓN Y DIFUSIÓN DEL CNCP</b> |   |
|--|---|
| <b>Actividades</b>   | <p><b>5.1 Implantar y mantener sistemas de calidad y mejora continua en el diseño de las cualificaciones.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Utilizar la plataforma informática en la definición de cualificaciones, adaptando y mejorando sus funcionalidades.</li> <li>▪ Seleccionar documentos relevantes de aplicación de metodología en cada Familia profesional, para su difusión</li> <li>▪ Formar especialistas en observación y diseño de cualificaciones.</li> </ul> <p><b>5.2 Colaborar con proyectos de empleo y formación.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Explotar datos de inserción por familia profesional de la Encuesta de transición educativo-formativa y de inserción laboral (ETEFIL).</li> </ul> <p><b>5.3 Participar en eventos organizados por distintas entidades en el ámbito autonómico, sectorial, nacional y europeo.</b></p> |
| <b>Calendario previsto</b>   | A lo largo de todo el año 2009.   |

| <b>OBJETIVO 6: APOYO AL CONSEJO GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL EN LA FUNCIÓN DE SECRETARÍA</b> |  |
|--|--|
| <b>Actividades</b>   | <b>6.1 Realizar las funciones propias de la Secretaría del Consejo General de Formación Profesional.</b> |
| <b>Calendario previsto</b>   | A lo largo de todo el año 2009.  |

| <b>OBJETIVO 7: COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE TRABAJO DEL CGFP</b> |   |
|---|---|
| <b>Actividades</b>  | <p><b>7.1 Coordinar el grupo de trabajo sobre “Implantación del Sistema” en cumplimiento de lo acordado en la Comisión Permanente del 18 de febrero de 2009.</b></p> <p><b>7.2 Participar en el grupo de trabajo sobre “Información y Orientación Profesional”.</b></p> |
| <b>Calendario previsto</b>  | A lo largo de todo el año 2009.   |



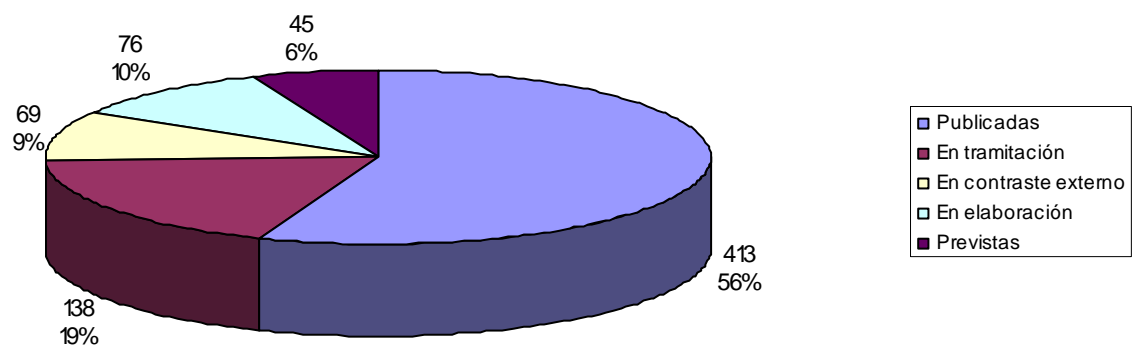
# ANEXOS



## Anexo I.a: Desarrollo actual del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales

## DATOS DEL DESARROLLO ALCANZADO EN EL CNCP EN MARZO DE 2009

| FAMILIA PROFESIONAL                            | Publicadas | En tramitación | En contraste externo | En elaboración | Previstas | TOTAL      |
|--|------------|----------------|----------------------|----------------|-----------|------------|
| 1. Agraria                                     | 27         | 3              | 7                    | 4              |           | 41         |
| 2. Marítimo Pesquera                           | 24         | 14             |                      |                | 1         | 39         |
| 3. Industrias Alimentarias                     | 27         | 0              |                      |                | 0         | 27         |
| 4. Química                                     | 22         | 4              | 1                    | 2              |           | 29         |
| 5. Imagen Personal                             | 14         | 0              |                      | 1              |           | 15         |
| 6. Sanidad                                     | 8          | 13             | 6                    |                | 0         | 27         |
| 7. Seguridad y Ambiente                        | 12         | 13             | 4                    | 4              | 0         | 33         |
| 8. Fabricación Mecánica                        | 22         | 0              | 1                    |                | 5         | 28         |
| 9. Instalación y Mantenimiento                 | 14         | 2              | 3                    |                |           | 19         |
| 10. Electricidad y Electrónica                 | 18         | 2              | 4                    | 6              | 2         | 32         |
| 11. Energía y Agua                             | 11         | 0              | 2                    | 2              | 2         | 17         |
| 12. Transporte y Mantenimiento de Vehículos    | 16         | 3              | 10                   | 9              | 2         | 40         |
| 13. Industrias Extractivas                     | 10         | 8              |                      |                |           | 18         |
| 14. Edificación y Obra Civil                   | 9          | 8              | 3                    | 9              | 5         | 34         |
| 15. Vidrio y Cerámica                          | 13         | 0              | 1                    |                | 0         | 14         |
| 16. Madera, Mueble y Corcho                    | 14         | 4              |                      |                |           | 18         |
| 17. Textil, Confección y Piel                  | 41         | 5              |                      | 2              |           | 48         |
| 18. Artes Gráficas                             | 14         | 7              | 3                    | 8              |           | 32         |
| 19. Imagen y Sonido                            | 9          | 9              |                      |                |           | 18         |
| 20. Informática y Comunicaciones               | 23         | 0              |                      |                |           | 23         |
| 21. Administración y Gestión                   | 11         | 3              | 2                    | 1              |           | 17         |
| 22. Comercio y Marketing                       | 14         | 4              |                      | 3              | 1         | 22         |
| 23. Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 9          | 9              | 5                    | 7              | 0         | 30         |
| 24. Hostelería y Turismo                       | 21         | 2              | 3                    | 5              | 0         | 31         |
| 25. Actividades Físicas y Deportivas           | 10         | 10             | 10                   | 6              | 5         | 41         |
| 26. Artes y Artesanías                         | 0          | 15             | 4                    | 7              | 22        | 48         |
| <b>TOTAL</b>                                   | <b>413</b> | <b>138</b>     | <b>69</b>            | <b>76</b>      | <b>45</b> | <b>741</b> |

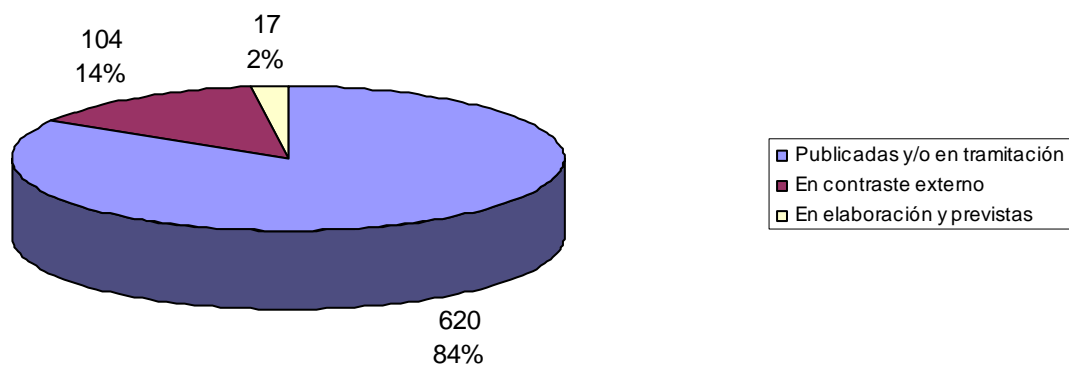


## Desarrollo actual del CNCP en Marzo 2009

## Anexo I.b: Desarrollo previsto del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales a 31 de Diciembre de 2009

### DESARROLLO PREVISTO DEL CNCP A 31 DE DICIEMBRE DE 2009

| FAMILIA PROFESIONAL                            | Publicadas y/o en tramitación | En contraste externo | En elaboración y previstas | TOTAL       | Grado de elaboración del CNCP por Familia Profesional en Dic-2009 |
|--|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------|---|
| 1. Agraria                                     | 37                            | 3                    | 0                          | 41          | 100%  |
| 2. Marítimo Pesquera                           | 38                            | 1                    | 0                          | 39          | 100%  |
| 3. Industrias Alimentarias                     | 27                            | 0                    | 0                          | 27          | 100%  |
| 4. Química                                     | 27                            | 2                    | 0                          | 29          | 100%  |
| 5. Imagen Personal                             | 14                            | 1                    | 0                          | 15          | 100%  |
| 6. Sanidad                                     | 27                            | 0                    | 0                          | 27          | 100%  |
| 7. Seguridad y Ambiente                        | 29                            | 4                    | 0                          | 33          | 100%  |
| 8. Fabricación Mecánica                        | 23                            | 5                    | 0                          | 28          | 100%  |
| 9. Instalación y Mantenimiento                 | 19                            | 0                    | 0                          | 19          | 100%  |
| 10. Electricidad y Electrónica                 | 24                            | 8                    | 0                          | 32          | 100%  |
| 11. Energía y Agua                             | 13                            | 4                    | 0                          | 17          | 100%  |
| 12. Transporte y Mantenimiento de Vehículos    | 29                            | 9                    | 2                          | 40          | 95%   |
| 13. Industrias Extractivas                     | 18                            | 0                    | 0                          | 18          | 100%  |
| 14. Edificación y Obra Civil                   | 20                            | 12                   | 2                          | 34          | 94%   |
| 15. Vidrio y Cerámica                          | 14                            | 0                    | 0                          | 14          | 100%  |
| 16. Madera, Mueble y Corcho                    | 18                            | 0                    | 0                          | 18          | 100%  |
| 17. Textil, Confección y Piel                  | 46                            | 2                    | 0                          | 48          | 100%  |
| 18. Artes Gráficas                             | 24                            | 8                    | 0                          | 32          | 100%  |
| 19. Imagen y Sonido                            | 18                            | 0                    | 0                          | 18          | 100%  |
| 20. Informática y Comunicaciones               | 23                            | 0                    | 0                          | 23          | 100%  |
| 21. Administración y Gestión                   | 16                            | 1                    | 0                          | 17          | 100%  |
| 22. Comercio y Marketing                       | 18                            | 4                    | 0                          | 22          | 100%  |
| 23. Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 23                            | 7                    | 0                          | 30          | 100%  |
| 24. Hostelería y Turismo                       | 26                            | 5                    | 0                          | 31          | 100%  |
| 25. Actividades Físicas y Deportivas           | 30                            | 7                    | 4                          | 41          | 90%   |
| 26. Artes y Artesanías                         | 19                            | 20                   | 9                          | 48          | 81%   |
| <b>TOTAL</b>                                   | <b>620</b>                    | <b>104</b>           | <b>17</b>                  | <b>741</b>  | <b>98%</b>  |
| <b>TOTAL</b>                                   | <b>83,7%</b>                  | <b>14,0%</b>         | <b>2,3%</b>                | <b>100%</b> | <b>98%</b>  |



Desarrollo previsto del CNCP a 31 de Diciembre de 2009

## DESARROLLO PREVISTO DEL CNCP A 31 DE DICIEMBRE DE 2009 POR FAMILIA PROFESIONAL



## Anexo II.a: Cualificaciones publicadas por Familia Profesional

| CUALIFICACIONES PROFESIONALES APROBADAS Y PUBLICADAS EN BOE  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| Nivel  | Denominación de la cualificación   | Real Decreto            |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 1. AGRARIA (AGA)</b>                 |  |                         |
| 1  | Actividades auxiliares en aprovechamientos forestales                                    | RD 1179/2008            |
| 1  | Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes                                | RD 1179/2008            |
| 1  | Actividades auxiliares en floristería  | RD 108/2008             |
| 2  | Aprovechamientos forestales  | RD 108/2008             |
| 2  | Doma básica del caballo  | RD 108/2008             |
| 2  | Replantaciones forestales y tratamientos selvícolas                                      | RD 108/2008             |
| 3  | Herrado de equinos   | RD 108/2008             |
| 3  | Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos               | RD 108/2008             |
| 3  | Gestión de la producción agrícola  | RD 108/2008             |
| 3  | Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales                               | RD 108/2008             |
| 1  | Actividades auxiliares en ganadería  | RD 665/2007             |
| 2  | Agricultura ecológica  | RD 665/2007             |
| 2  | Cuidados y manejos del caballo   | RD 665/2007             |
| 2  | Ganadería ecológica  | RD 665/2007             |
| 3  | Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos selvícolas                         | RD 665/2007             |
| 1  | Actividades auxiliares en agricultura  | RD 1228/2006            |
| 1  | Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería                      | RD 1228/2006            |
| 2  | Cultivos herbáceos   | RD 1228/2006            |
| 2  | Fruticultura   | RD 1228/2006            |
| 2  | Horticultura y floricultura  | RD 1228/2006            |
| 2  | Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes                                   | RD 1228/2006            |
| 3  | Cría de caballos   | RD 1228/2006            |
| 2  | Producción avícola y cunícula intensiva  | RD 1087/2005            |
| 2  | Producción intensiva de rumiantes  | RD 1087/2005            |
| 2  | Tratamientos agroquímicos y biológicos   | RD 295/2004             |
| 2  | Producción porcina intensiva   | RD 295/2004 y 1087/2005 |
| 3  | Jardinería y restauración del paisaje  | RD 295/2004 y 108/2008  |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 2. MARÍTIMO-PESQUERA (MAP)</b>       |  |                         |
| 1  | Actividades auxiliares de mantenimiento de máquinas, equipos e instalaciones del buque   | RD 101/2009             |
| 1  | Actividades en pesca con artes de enmalle y marisqueo, y en transporte marítimo          | RD 101/2009             |
| 2  | Pesca local  | RD 101/2009             |
| 3  | Gestión de la producción de criadero en acuicultura                                      | RD 101/2009             |
| 3  | Gestión de la producción de engorde en acuicultura                                       | RD 101/2009             |
| 3  | Navegación, transporte marítimo y actividades pesqueras                                  | RD 101/2009             |
| 1  | Actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto                                     | RD 1179/2008            |
| 1  | Actividades de cultivo de plancton y cría de especies acuícolas                          | RD 1179/2008            |
| 1  | Actividades de engorde de especies acuícolas   | RD 1179/2008            |
| 1  | Actividades subacuáticas para instalaciones acuícolas y recolección de recursos          | RD 1179/2008            |
| 1  | Amarre de puerto y monoboyas   | RD 1179/2008            |
| 2  | Navegación en aguas interiores y próximas a la costa                                     | RD 1228/2006            |
| 2  | Operaciones en transporte marítimo y pesca de bajura                                     | RD 1228/2006            |
| 2  | Engorde de moluscos bivalvos   | RD 1087/2005            |
| 2  | Producción en criadero de acuicultura  | RD 1087/2005            |
| 3  | Organización de lonjas   | RD 1087/2005            |
| 1  | Actividades en pesca de palangre, arrastre y cerco, y en transporte marítimo             | RD 295/2004 y 101/2009  |
| 2  | Confección y mantenimiento de artes y aparejos   | RD 295/2004 y 101/2009  |
| 2  | Engorde de peces, crustáceos y cefalópodos   | RD 295/2004             |
| 2  | Manipulación y conservación en pesca y acuicultura                                       | RD 295/2004 y 101/2009  |
| 2  | Operaciones en instalaciones y plantas hiperbáricas                                      | RD 295/2004 y 1521/2007 |
| 2  | Operaciones subacuáticas de reparación a flote y reflotamiento                           | RD 295/2004 y 1521/2007 |
| 2  | Operaciones subacuáticas de obra hidráulica y voladura                                   | RD 295/2004 y 1521/2007 |
| 2  | Producción de alimento vivo  | RD 295/2004             |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 3. INDUSTRIAS ALIMENTARIAS (INA)</b> |  |                         |
| 2  | Elaboración de productos para alimentación animal  | RD 729/2007             |
| 2  | Elaboración de refrescos y aguas de bebida envasadas                                     | RD 729/2007             |
| 2  | Fabricación de productos tueste y de aperitivos extrusionados                            | RD 729/2007             |
| 2  | Fabricación de productos de café y sucedáneos de café                                    | RD 729/2007             |
| 3  | Industrias cárnicas  | RD 729/2007             |
| 3  | Industrias derivadas de la uva y del vino  | RD 729/2007             |
| 1  | Operaciones auxiliares de elaboración en la industria alimentaria                        | RD 1228/2006            |
| 1  | Operaciones auxiliares de mantenimiento y transporte interno en la industria alimentaria | RD 1228/2006            |
| 2  | Elaboración de vinos y licores   | RD 1228/2006            |
| 2  | Obtención de aceites de semillas y grasas  | RD 1228/2006            |
| 3  | Industrias del aceite y grasas comestibles   | RD 1228/2006            |

| <b>CUALIFICACIONES PROFESIONALES APROBADAS Y PUBLICADAS EN BOE</b> |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| <b>Nivel</b>   | <b>Denominación de la cualificación</b>   | <b>Real Decreto</b>               |
| 3  | Industrias de conservas y jugos vegetales   | RD 1228/2006                      |
| 3  | Industrias de derivados de cereales y de dulces   | RD 1228/2006                      |
| 3  | Industrias lácteas  | RD 1228/2006                      |
| 3  | Industrias de productos de la pesca y de la acuicultura                                 | RD 1228/2006                      |
| 2  | Carnicería y elaboración de productos cárnicos  | RD 1087/2005                      |
| 2  | Elaboración de azúcar   | RD 1087/2005                      |
| 2  | Elaboración de cerveza  | RD 1087/2005                      |
| 2  | Elaboración de leches de consumo y productos lácteos                                    | RD 1087/2005                      |
| 2  | Fabricación de conservas vegetales  | RD 1087/2005                      |
| 2  | Pastelería y confitería   | RD 1087/2005                      |
| 2  | Pescadería y elaboración de productos de la pesca y acuicultura                         | RD 1087/2005                      |
| 2  | Obtención de aceites de oliva   | RD 295/2004                       |
| 2  | Panadería y bollería  | RD 295/2004                       |
| 2  | Quesería  | RD 295/2004                       |
| 2  | Sacrificio, faenado y despiece de animales  | RD 295/2004                       |
| 3  | Enotecnia   | RD 295/2004                       |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 4. QUÍMICA (QUI)</b>                       |   |                                   |
| 1  | Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos               | RD 1179/2008                      |
| 2  | Fabricación de pastas mecánicas, químicas y semiquímicas                                | RD 730/2007                       |
| 2  | Preparación de pastas papeleras   | RD 730/2007                       |
| 2  | Recuperación de lejías negras y energía   | RD 730/2007                       |
| 3  | Organización y control de los procesos de química transformadora                        | RD 730/2007                       |
| 3  | Organización y control de la transformación de caucho                                   | RD 730/2007                       |
| 3  | Organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos | RD 730/2007                       |
| 3  | Organización y control de la transformación de polímeros termoplásticos                 | RD 730/2007                       |
| 3  | Organización y control de procesos de química básica                                    | RD 1228/2006                      |
| 2  | Operaciones de acondicionado de productos farmacéuticos y afines                        | RD 1087/2005                      |
| 2  | Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares                       | RD 1087/2005                      |
| 2  | Operaciones de transformación de caucho   | RD 1087/2005                      |
| 2  | Operaciones de transformación de polímeros termoestables y sus compuestos               | RD 1087/2005                      |
| 2  | Operaciones de transformación de polímeros termoplásticos                               | RD 1087/2005                      |
| 3  | Análisis químico  | RD 1087/2005                      |
| 3  | Organización y control del acondicionado de productos farmacéuticos y afines            | RD 1087/2005                      |
| 3  | Organización y control de la fabricación de productos farmacéuticos y afines            | RD 1087/2005                      |
| 2  | Conducción de máquinas de papel y acabados  | RD 295/2004                       |
| 2  | Elaboración de productos farmacéuticos y afines   | RD 295/2004 y 730/2007            |
| 2  | Operaciones básicas en planta química   | RD 295/2004                       |
| 3  | Ensayos físicos y fisicoquímicos  | RD 295/2004                       |
| 3  | Ensayos microbiológicos y biotecnológicos   | RD 295/2004                       |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 5. IMAGEN PERSONAL (IMP)</b>               |   |                                   |
| 3  | Caracterización de personajes   | RD 327/2008                       |
| 3  | Tratamientos capilares estéticos  | RD 327/2008                       |
| 3  | Asesoría integral de Imagen Personal  | RD 327/2008                       |
| 3  | Hidrotermal (actualización de la publicada en RD 295/2004)                              | RD 327/2008                       |
| 3  | Masajes estéticos y técnicas sensoriales asociadas                                      | RD 790/2007                       |
| 3  | Peluquería técnico-artística  | RD 790/2007                       |
| 3  | Tratamientos estéticos  | RD 790/2007                       |
| 3  | Bronceado, maquillaje y depilación  | RD 1228/2006                      |
| 1  | Servicios auxiliares de estética  | RD 1087/2005                      |
| 2  | Cuidados estéticos de manos y pies  | RD 1087/2005                      |
| 2  | Peluquería  | RD 1087/2005                      |
| 2  | Servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje                                 | RD 1087/2005                      |
| 1  | Servicios auxiliares de peluquería  | RD 295/2004                       |
| 3  | Maquillaje integral   | RD 295/2004, 1087/2005 y 327/2008 |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 6. SANIDAD (SAN)</b>                       |   |                                   |
| 2  | Atención sanitaria a múltiples víctimas y catástrofes                                   | RD 1087/2005                      |
| 2  | Farmacia  | RD 1087/2005                      |
| 3  | Anatomía patológica y citología   | RD 1087/2005                      |
| 3  | Audioprótesis   | RD 1087/2005                      |
| 3  | Laboratorio de análisis clínicos  | RD 1087/2005                      |
| 3  | Ortoprotésica   | RD 1087/2005                      |
| 3  | Radioterapia  | RD 1087/2005                      |
| 2  | Transporte sanitario  | RD 295/2004 y 1087/2005           |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 7. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE (SEA)</b>    |   |                                   |
| 1  | Limpieza en espacios abiertos e instalaciones industriales                              | RD 1179/2008                      |
| 3  | Gestión de servicios para el control de organismos nocivos                              | RD 814/2007                       |
| 3  | Interpretación y educación ambiental  | RD 814/2007                       |
| 2  | Cometidos operativos básicos y de seguridad militar                                     | RD 1228/2006                      |

| <b>CUALIFICACIONES PROFESIONALES APROBADAS Y PUBLICADAS EN BOE</b> |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <b>Nivel</b>   | <b>Denominación de la cualificación</b>  | <b>Real Decreto</b>     |
| 2  | Extinción de incendios y salvamento  | RD 1087/2005            |
| 2  | Guarderío rural y marítimo   | RD 1087/2005            |
| 3  | Prevención de riesgos laborales  | RD 1087/2005            |
| 2  | Gestión de residuos urbanos e industriales   | RD 295/2004             |
| 2  | Operación de estaciones de tratamiento de aguas  | RD 295/2004             |
| 2  | Servicios para el control de plagas  | RD 295/2004             |
| 2  | Vigilancia y seguridad privada   | RD 295/2004             |
| 3  | Control y protección del medio natural   | RD 295/2004             |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 8. FABRICACIÓN MECÁNICA (FME)</b>          |  |                         |
| 2  | Calderería, carpintería y montaje de construcciones metálicas  | RD 1699/2007            |
| 2  | Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial   | RD 1699/2007            |
| 2  | Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial   | RD 1699/2007            |
| 2  | Tratamientos térmicos en fabricación mecánica  | RD 1699/2007            |
| 3  | Diseño de calderería y estructuras metálicas   | RD 1699/2007            |
| 3  | Diseño de tubería industrial   | RD 1699/2007            |
| 3  | Gestión de la producción en fabricación mecánica   | RD 1699/2007            |
| 3  | Producción en construcciones metálicas   | RD 1699/2007            |
| 3  | Diseño en la industria naval   | RD 813/2007             |
| 2  | Fusión y colada  | RD 1228/2006            |
| 2  | Moldeo y machería  | RD 1228/2006            |
| 3  | Producción en fundición y pulvimetalurgia  | RD 1228/2006            |
| 3  | Producción en mecanizado, conformado y montaje mecánico  | RD 1228/2006            |
| 1  | Operaciones auxiliares de fabricación mecánica   | RD 295/2004             |
| 2  | Mecanizado por abrasión, electroerosión y procedimientos especiales  | RD 295/2004             |
| 2  | Mecanizado por arranque de viruta  | RD 295/2004             |
| 2  | Mecanizado por corte y conformado  | RD 295/2004             |
| 2  | Soldadura  | RD 295/2004             |
| 2  | Tratamientos superficiales   | RD 295/2004 y 1699/2007 |
| 3  | Diseño de moldes y modelos   | RD 295/2004             |
| 3  | Diseño de productos de fabricación mecánica  | RD 295/2004             |
| 3  | Diseño de útiles de procesado de chapa   | RD 295/2004             |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 9. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO (IMA)</b>   |  |                         |
| 1  | Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica  | RD 182/2008             |
| 2  | Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas   | RD 182/2008             |
| 2  | Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción   | RD 182/2008             |
| 3  | Desarrollo de proyectos de instalaciones caloríficas   | RD 182/2008             |
| 3  | Desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción   | RD 182/2008             |
| 3  | Desarrollo de proyectos de instalaciones frigoríficas  | RD 182/2008             |
| 3  | Desarrollo de proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos   | RD 182/2008             |
| 3  | Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción                     | RD 182/2008             |
| 3  | Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos  | RD 182/2008             |
| 3  | Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones caloríficas  | RD 182/2008             |
| 3  | Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción                                | RD 182/2008             |
| 3  | Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de instalaciones frigoríficas   | RD 182/2008             |
| 2  | Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial  | RD 295/2004             |
| 2  | Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas  | RD 295/2004             |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 10. ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA (ELE)</b>   |  |                         |
| 2  | Instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina   | RD 328/2008             |
| 2  | Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de segunda y tercera categoría y centros de transformación   | RD 328/2008             |
| 3  | Gestión y supervisión de la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina   | RD 328/2008             |
| 3  | Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios   | RD 328/2008             |
| 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                         | RD 328/2008             |
| 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     | RD 328/2008             |
| 3  | Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior   | RD 328/2008             |
| 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 | RD 328/2008             |
| 1  | Operaciones auxiliares de montaje de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios  | RD 1115/2007            |
| 1  | Operaciones auxiliares de montaje de redes eléctricas  | RD 1115/2007            |
| 2  | Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión  | RD 1115/2007            |

| <b>CUALIFICACIONES PROFESIONALES APROBADAS Y PUBLICADAS EN BOE</b>            |  |                        |
|---|--|------------------------|
| <b>Nivel</b>  | <b>Denominación de la cualificación</b>  | <b>Real Decreto</b>    |
| 3   | Desarrollo de proyectos de infraestructuras de telecomunicación y de redes de voz y datos en el entorno de edificios   | RD 1115/2007           |
| 3   | Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales  | RD 1115/2007           |
| 3   | Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión   | RD 1115/2007           |
| 2   | Montaje y mantenimiento de instalaciones de megafonía sonorización de locales y circuito cerrado de televisión   | RD 1228/2006           |
| 2   | Montaje y mantenimiento de sistemas de telefonía e infraestructuras de redes locales de datos  | RD 1228/2006           |
| 2   | Montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicaciones en edificios   | RD 295/2004            |
| 2   | Reparación de equipos electrónicos de audio y video  | RD 295/2004            |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 11. ENERGÍA Y AGUA (ENA)</b>                          |  |                        |
| 3   | Eficiencia energética de edificios   | RD 1698/2007           |
| 3   | Gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas  | RD 1698/2007           |
| 3   | Gestión de la operación en centrales termoeléctricas   | RD 1698/2007           |
| 2   | Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas   | RD 1114/2007           |
| 3   | Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento  | RD 1114/2007           |
| 3   | Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas  | RD 1114/2007           |
| 3   | Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas   | RD 1114/2007           |
| 2   | Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas  | RD 1228/2006           |
| 2   | Montaje y mantenimiento de redes de agua   | RD 1228/2006           |
| 2   | Montaje y mantenimiento de redes de gas  | RD 1228/2006           |
| 3   | Gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos   | RD 1228/2006           |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 12. TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS (TMV)</b> |  |                        |
| 1   | Operaciones auxiliares de mantenimiento aeronáutico  | RD 1179/2008           |
| 2   | Mantenimiento del motor y de los sistemas eléctricos, de seguridad y confortabilidad de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil | RD 815/2007            |
| 2   | Mantenimiento de sistemas de rodaje y transmisión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil, sus equipos y aperos              | RD 815/2007            |
| 1   | Operaciones auxiliares de mantenimiento de carrocería de vehículos   | RD 1228/2006           |
| 1   | Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos  | RD 1228/2006           |
| 2   | Embelllecimiento y decoración de superficies de vehículos  | RD 1228/2006           |
| 2   | Mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos de material rodante ferroviario  | RD 1228/2006           |
| 2   | Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos   | RD 1228/2006           |
| 2   | Mantenimiento de los sistemas mecánicos de material rodante ferroviario  | RD 1228/2006           |
| 2   | Mantenimiento de elementos no estructurales de carrocerías de vehículos  | RD 295/2004            |
| 2   | Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos   | RD 295/2004            |
| 2   | Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares  | RD 295/2004            |
| 2   | Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles   | RD 295/2004            |
| 2   | Pintura de vehículos   | RD 295/2004            |
| 3   | Planificación y control del área de carrocería   | RD 295/2004            |
| 3   | Planificación y control del área de electromecánica  | RD 295/2004            |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 13. INDUSTRIAS EXTRACTIVAS (IEX)</b>                  |  |                        |
| 1   | Operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos de excavaciones y plantas   | RD 1179/2008           |
| 1   | Operaciones auxiliares en excavaciones subterráneas y a cielo abierto  | RD 873/2007            |
| 1   | Operaciones auxiliares en plantas de elaboración de piedra natural y de tratamiento y beneficio de minerales y rocas   | RD 873/2007            |
| 2   | Operaciones en instalaciones de transporte subterráneas en industrias extractivas  | RD 873/2007            |
| 3   | Diseño y coordinación de proyectos en piedra natural   | RD 873/2007            |
| 2   | Elaboración de la piedra natural   | RD 1228/2006           |
| 2   | Excavación subterránea con explosivos  | RD 1087/2005           |
| 2   | Extracción de la piedra natural  | RD 1087/2005           |
| 2   | Sondeos  | RD 1087/2005           |
| 2   | Tratamiento y beneficio de minerales, rocas y otros materiales   | RD 1087/2005           |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 14. EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL (EOC)</b>                |  |                        |
| 1   | Operaciones auxiliares de acabados rígidos y urbanización  | RD 1179/2008           |
| 1   | Operaciones auxiliares de albañilería de fábricas y cubiertas  | RD 872/2007            |
| 1   | Operaciones auxiliares de revestimientos continuos en construcción   | RD 872/2007            |
| 3   | Control de proyectos y obras de construcción   | RD 872/2007            |
| 3   | Levantamientos y replanteos  | RD 872/2007            |
| 3   | Representación de proyectos de edificación   | RD 1228/2006           |
| 3   | Representación de proyectos de obra civil  | RD 1228/2006           |
| 1   | Operaciones de hormigón  | RD 295/2004 y 872/2007 |
| 2   | Fábricas de albañilería  | RD 295/2004 y 872/2007 |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 15. VIDRIO Y CERÁMICA (VIC)</b>                       |  |                        |
| 1   | Fabricación y transformación manual y semiautomática de productos de vidrio  | RD 1228/2006           |
| 1   | Operaciones básicas con equipos automáticos en planta cerámica   | RD 1228/2006           |

| <b>CUALIFICACIONES PROFESIONALES APROBADAS Y PUBLICADAS EN BOE</b> |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <b>Nivel</b>   | <b>Denominación de la cualificación</b>  | <b>Real Decreto</b>     |
| 1  | Operaciones de reproducción manual o semiautomática de productos cerámicos             | RD 1228/2006            |
| 2  | Operaciones de fabricación de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos                   | RD 1228/2006            |
| 2  | Operaciones de fabricación de productos cerámicos conformados                          | RD 1228/2006            |
| 3  | Organización de la fabricación de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos               | RD 1228/2006            |
| 3  | Organización de la fabricación de productos cerámicos                                  | RD 1228/2006            |
| 3  | Organización de la fabricación de productos de vidrio                                  | RD 1228/2006            |
| 3  | Organización de la fabricación en la transformación de productos de vidrio             | RD 1228/2006            |
| 1  | Decoración y moldeado de vidrio  | RD 295/2004             |
| 2  | Control de materiales, procesos y productos en laboratorio cerámico                    | RD 295/2004             |
| 2  | Operaciones en línea automática de fabricación y transformación de vidrio              | RD 295/2004             |
| 3  | Desarrollo de composiciones cerámicas  | RD 295/2004             |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 16. MADERA, MUEBLE Y CORCHO (MAM)</b>      |  |                         |
| 1  | Aplicación de barnices y lacas en elementos de carpintería y mueble                    | RD 1136/2007            |
| 1  | Trabajos de carpintería y mueble   | RD 1136/2007            |
| 2  | Instalación de elementos de carpintería  | RD 1136/2007            |
| 1  | Fabricación de objetos de corcho   | RD 1228/2006            |
| 2  | Fabricación de tableros de partículas y fibras de madera                               | RD 1228/2006            |
| 2  | Obtención de chapas, tableros contrachapados y rechapados contrachapados y rechapados  | RD 1228/2006            |
| 2  | Preparación de la madera   | RD 1228/2006            |
| 1  | Fabricación de tapones de corcho   | RD 295/2004             |
| 2  | Acabado de carpintería y mueble  | RD 295/2004 y 1136/2007 |
| 2  | Aserrado de madera   | RD 295/2004             |
| 2  | Instalación de muebles   | RD 295/2004             |
| 2  | Mecanizado de madera y derivados   | RD 295/2004 y 1136/2007 |
| 2  | Montaje de muebles y elementos de carpintería  | RD 295/2004 y 1136/2007 |
| 3  | Proyectos de carpintería y mueble  | RD 295/2004             |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 17. TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL (TCP)</b>    |  |                         |
| 1  | Arreglos y adaptaciones de prendas en textil y piel                                    | RD 329/2008             |
| 1  | Operaciones auxiliares de curtidos   | RD 329/2008             |
| 1  | Operaciones auxiliares de ennoblecimiento textil                                       | RD 329/2008             |
| 1  | Operaciones de guarnicionería  | RD 329/2008             |
| 2  | Confección de vestuario a medida en textil y piel                                      | RD 329/2008             |
| 3  | Asistencia a la restauración y conservación de tapices y alfombras                     | RD 329/2008             |
| 3  | Desarrollo de textiles técnicos  | RD 329/2008             |
| 3  | Diseño técnico y desarrollo de acabados de pieles                                      | RD 329/2008             |
| 2  | Acabado de pieles  | RD 1199/2007            |
| 2  | Aprestos y acabados de materias y artículos textiles                                   | RD 1199/2007            |
| 2  | Estampado de materias textiles   | RD 1199/2007            |
| 2  | Tejeduría de punto por trama o recogida  | RD 1199/2007            |
| 2  | Tejeduría de punto por urdimbre  | RD 1199/2007            |
| 3  | Diseño técnico de estampación textil   | RD 1199/2007            |
| 3  | Gestión de la producción y calidad en tenerías   | RD 1199/2007            |
| 3  | Mantenimiento de bienes culturales en textil y piel                                    | RD 1199/2007            |
| 3  | Patronaje de artículos de confección en textil y piel                                  | RD 1199/2007            |
| 3  | Patronaje de calzado y marroquinería   | RD 1199/2007            |
| 1  | Operaciones auxiliares de lavandería industrial y de proximidad                        | RD 1087/2005            |
| 1  | Operaciones auxiliares de procesos textiles  | RD 1087/2005            |
| 1  | Operaciones auxiliares de tapizado de mobiliario y mural                               | RD 1087/2005            |
| 1  | Reparación de calzado y marroquinería  | RD 1087/2005            |
| 2  | Acabados de confección   | RD 1087/2005            |
| 2  | Corte, montado y acabado en peletería  | RD 1087/2005            |
| 2  | Montado y acabado de calzado y marroquinería   | RD 1087/2005            |
| 2  | Ribera y curtición de pieles   | RD 1087/2005            |
| 3  | Diseño técnico de tejidos de calada  | RD 1087/2005            |
| 3  | Diseño técnico de tejidos de punto   | RD 1087/2005            |
| 3  | Diseño técnico de productos de confección, calzado y marroquinería                     | RD 1087/2005            |
| 3  | Gestión de producción y calidad en confección, calzado y marroquinería                 | RD 1087/2005            |
| 3  | Gestión de la producción y calidad en ennoblecimiento textil                           | RD 1087/2005            |
| 3  | Gestión de la producción y calidad de hilatura, telas no tejidas y tejeduría de calada | RD 1087/2005            |
| 3  | Gestión de la producción y calidad de tejeduría de punto                               | RD 1087/2005            |
| 1  | Cortinaje y complementos de decoración   | RD 295/2004             |
| 2  | Blanqueo y tintura de materias textiles  | RD 295/2004             |
| 2  | Corte de materiales  | RD 295/2004 y 1199/2007 |
| 2  | Ensamblaje de materiales   | RD 295/2004 y 1199/2007 |
| 2  | Hilatura y telas no tejidas  | RD 295/2004             |
| 2  | Tejeduría de calada  | RD 295/2004             |
| 2  | Tejeduría de calada manual   | RD 295/2004             |
| 2  | Tintura y engrase de pieles  | RD 295/2004             |

| CUALIFICACIONES PROFESIONALES APROBADAS Y PUBLICADAS EN BOE        |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Nivel  | Denominación de la cualificación  | Real Decreto             |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 18. ARTES GRÁFICAS (ARG)</b>               |   |                          |
| 1  | Reprografía   | RD 1179/2008             |
| 3  | Asistencia a la edición   | RD 1135/2007             |
| 3  | Desarrollo de productos editoriales multimedia  | RD 1135/2007             |
| 2  | Imposición y obtención de la forma impresora  | RD 1135/2007             |
| 2  | Litografía  | RD 1135/2007             |
| 2  | Operaciones en trenes de cosido   | RD 1135/2007             |
| 2  | Tratamiento y maquetación de elementos gráficos en preimpresión   | RD 1135/2007             |
| 2  | Grabado calcográfico y xilográfico  | RD 1228/2006             |
| 2  | Guillotinado y plegado  | RD 1228/2006             |
| 2  | Troquelado  | RD 1228/2006             |
| 3  | Diseño de productos gráficos  | RD 1228/2006             |
| 2  | Impresión digital   | RD 1087/2005             |
| 2  | Impresión en offset   | RD 295/2004 y 1087/2005  |
| 3  | Producción editorial  | RD 295/2004              |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 19. IMAGEN Y SONIDO (IMS)</b>              |   |                          |
| 3  | Cámara de cine, vídeo y televisión  | RD 1200/2007             |
| 3  | Desarrollo de productos audiovisuales multimedia interactivos   | RD 1200/2007             |
| 3  | Montaje y postproducción de audiovisuales   | RD 1200/2007             |
| 3  | Asistencia a la dirección cinematográfica y de obras audiovisuales  | RD 1228/2006             |
| 3  | Asistencia a la producción cinematográfica y de obras audiovisuales   | RD 1228/2006 y 1200/2007 |
| 3  | Animación 2D y 3D   | RD 295/2004              |
| 3  | Asistencia a la producción en televisión  | RD 295/2004 y 1200/2007  |
| 3  | Asistencia a la realización en televisión   | RD 295/2004              |
| 3  | Luminotecnia para el espectáculo en vivo  | RD 295/2004 y 1200/2007  |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 20. INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES (IFC)</b> |   |                          |
| 1  | Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas microinformáticos   | RD 1701/2007             |
| 2  | Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones  | RD 1701/2007             |
| 3  | Administración y programación en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes              | RD 1701/2007             |
| 3  | Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones   | RD 1701/2007             |
| 3  | Implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos-inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia | RD 1701/2007             |
| 3  | Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones   | RD 1701/2007             |
| 2  | Confección y publicación de páginas web   | RD 1201/2007             |
| 2  | Montaje y reparación de sistemas microinformáticos  | RD 1201/2007             |
| 2  | Operación de redes departamentales  | RD 1201/2007             |
| 2  | Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos  | RD 1201/2007             |
| 2  | Operación de sistemas informáticos  | RD 1201/2007             |
| 3  | Gestión de redes de voz y datos   | RD 1201/2007             |
| 3  | Programación de sistemas informáticos   | RD 1201/2007             |
| 3  | Sistemas de gestión de información  | RD 1201/2007             |
| 3  | Administración de servicios de Internet   | RD 1087/2005             |
| 3  | Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web  | RD 1087/2005             |
| 3  | Gestión de sistemas informáticos  | RD 1087/2005             |
| 3  | Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión  | RD 1087/2005             |
| 3  | Seguridad informática   | RD 1087/2005             |
| 3  | Administración de bases de datos  | RD 295/2004 y 1087/2005  |
| 3  | Administración y diseño de redes departamentales  | RD 295/2004              |
| 3  | Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales   | RD 295/2004              |
| 2  | Sistemas microinformáticos  | RD 295/2004 y 1201/2007  |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 21. ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN (ADG)</b>     |   |                          |
| 1  | Operaciones auxiliares de servicios administrativos y generales   | RD 107/2008              |
| 1  | Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos  | RD 107/2008              |
| 2  | Actividades administrativas de recepción y relación con el cliente  | RD 107/2008              |
| 2  | Actividades de gestión administrativa   | RD 107/2008              |
| 3  | Asistencia a la dirección   | RD 107/2008              |
| 3  | Asistencia documental y de gestión en despachos y oficinas  | RD 107/2008              |
| 3  | Comercialización y administración de productos y servicios financieros  | RD 107/2008              |
| 3  | Gestión financiera  | RD 1087/2005 y 107/2008  |
| 3  | Administración de recursos humanos  | RD 295/2004 y 107/2008   |
| 3  | Gestión administrativa pública  | RD 295/2004 y 107/2008   |
| 3  | Gestión contable y auditoría  | RD 295/2004 y 107/2008   |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 22. COMERCIO Y MARKETING (COM)</b>         |   |                          |
| 1  | Actividades Auxiliares de Almacén   | RD 1179/2008             |
| 1  | Actividades Auxiliares de comercio  | RD 1179/2008             |
| 3  | Asistencia a la investigación de mercados   | RD 109/2008              |
| 3  | Control y formación en consumo  | RD 109/2008              |
| 3  | Gestión comercial de ventas   | RD 109/2008              |

| <b>CUALIFICACIONES PROFESIONALES APROBADAS Y PUBLICADAS EN BOE</b>               |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| <b>Nivel</b>   | <b>Denominación de la cualificación</b>                        | <b>Real Decreto</b>                |
| 3  | Gestión y control del aprovisionamiento                        | RD 109/2008                        |
| 3  | Marketing y compraventa internacional                          | RD 109/2008                        |
| 3  | Organización del transporte y la distribución                  | RD 109/2008                        |
| 3  | Organización y gestión de almacenes                            | RD 109/2008                        |
| 3  | Implantación y animación de espacios comerciales               | RD 1087/2005                       |
| 2  | Actividades de venta   | RD 295/2004 y 109/2008             |
| 3  | Atención al cliente, consumidor o usuario                      | RD 295/2004 y 109/2008             |
| 3  | Gestión administrativa y financiera del comercio internacional | RD 295/2004 y 109/2008             |
| 3  | Tráfico de mercancías por carretera                            | RD 295/2004 y 109/2008             |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 23. SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD (SSC)</b> |  |                                    |
| 1  | Empleo doméstico   | RD 1179/2008                       |
| 1  | Limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales    | RD 1368/2007                       |
| 2  | Atención sociosanitaria a personas en instituciones sociales   | RD 1368/2007                       |
| 3  | Dinamización comunitaria                                       | RD 1368/2007                       |
| 3  | Educación infantil   | RD 1368/2007                       |
| 3  | Inserción laboral de personas con discapacidad                 | RD 1368/2007                       |
| 3  | Mediación comunitaria  | RD 1368/2007                       |
| 2  | Atención sociosanitaria a personas en el domicilio             | RD 295/2004                        |
| 3  | Educación de habilidades de autonomía personal y social        | RD 295/2004                        |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 24. HOSTELERÍA Y TURISMO (HOT)</b>                       |  |                                    |
| 1  | Operaciones básicas de pastelería                              | RD 1179/2008                       |
| 1  | Operaciones básicas de catering                                | RD 1700/2007                       |
| 2  | Alojamiento rural  | RD 1700/2007                       |
| 2  | Servicios de bar y cafetería                                   | RD 1700/2007                       |
| 2  | Servicios de restaurante                                       | RD 1700/2007                       |
| 3  | Animación turística  | RD 1700/2007                       |
| 3  | Creación y gestión de viajes combinados y eventos              | RD 1700/2007                       |
| 3  | Dirección en restauración                                      | RD 1700/2007                       |
| 3  | Dirección y producción en cocina                               | RD 1700/2007                       |
| 3  | Gestión de pisos y limpieza en alojamientos                    | RD 1700/2007                       |
| 3  | Gestión de procesos de servicio en restauración                | RD 1700/2007                       |
| 3  | Guía de turistas y visitantes                                  | RD 1700/2007                       |
| 3  | Promoción turística local e información al visitante           | RD 1700/2007                       |
| 3  | Sumillería   | RD 1700/2007                       |
| 1  | Operaciones básicas de pisos en alojamientos                   | RD 1228/2006                       |
| 2  | Repostería   | RD 1228/2006                       |
| 1  | Operaciones básicas de cocina                                  | RD 295/2004                        |
| 1  | Operaciones básicas de restaurante y bar                       | RD 295/2004                        |
| 2  | Cocina   | RD 295/2004 y 1700/2007            |
| 3  | Recepción  | RD 295/2004 y 1700/2007            |
| 3  | Venta de servicios y productos turísticos                      | RD 295/2004 y 1700/2007            |
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 25. ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS (AFD)</b>           |  |                                    |
| 2  | Guía por barrancos secos o acuáticos                           | RD 1521/2007                       |
| 2  | Guía por itinerarios ecuestres en el medio natural             | RD 1521/2007                       |
| 2  | Socorrismo en espacios acuáticos naturales                     | RD 1521/2007                       |
| 3  | Actividades de natación  | RD 1521/2007                       |
| 2  | Guía en aguas bravas   | RD 1087/2005 y 1521/2007           |
| 2  | Guía por itinerarios de baja y media montaña                   | RD 1087/2005 y 1521/2007           |
| 2  | Guía por itinerarios en bicicleta                              | RD 1087/2005 y 1521/2007           |
| 3  | Acondicionamiento físico en grupo con soporte musical          | RD 1087/2005 y 1521/2007           |
| 2  | Socorrismo en instalaciones acuáticas                          | RD 295/2004, 1087/2005 y 1521/2007 |
| 3  | Acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente  | RD 295/2004, 1087/2005 y 1521/2007 |

## Anexo II.b: Planificación del trabajo de los Grupos en la determinación de cualificaciones

| FAMILIA PROFESIONAL: 1. AGRARIA (AGA)   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| Nivel   | Cualificación   | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                   |   |                     |
| 2   | Cuidados y manejo de las colmenas                           | A lo largo del 2009 |
| 2   | Producción de setas y trufas                                | Id.                 |
| 2   | Mecanización agraria  | Id.                 |
| 3   | Gestión de la producción de setas y trufas                  | Id.                 |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |   |                     |
| 2   | Mantenimiento y mejora del hábitat cinegético-piscícola     |                     |
| 2   | Producción de animales cinegéticos                          |                     |
| 2   | Producción de semillas y plantas en vivero                  |                     |
| 3   | Gestión de viveros y de la producción de plantas y semillas |                     |
| 3   | Gestión de aprovechamientos forestales                      |                     |
| 3   | Gestión de los aprovechamientos cinegético-piscícolas       |                     |
| 3   | Gestión de la producción de animales cinegéticos            |                     |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>            |   |                     |
| 2   | Actividades de floristería                                  |                     |
| 3   | Arte floral y gestión de las actividades de floristería     |                     |
| 3   | Gestión de la producción ganadera                           |                     |

| FAMILIA PROFESIONAL: 2. MARÍTIMO-PESQUERA (MAP)                      |  |                     |
|--|--|---------------------|
| Nivel  | Cualificación  | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>        |  |                     |
| 1  | Operaciones de extracción de crustáceos  | A lo largo del 2009 |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b> |  |                     |
| 2  | Operaciones de mantenimiento y reparación de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares del buque |                     |
| 3  | Control del mantenimiento y reparación de la planta propulsora, y máquinas y equipos auxiliares del buque  |                     |
| 2  | Operaciones portuarias de carga, estiba, descarga, desestiba y transbordo                                  |                     |
| 2  | Mantenimiento de instalaciones en acuicultura  |                     |
| 2  | Mantenimiento de los equipos de un parque de pesca y de la instalación frigorífica                         |                     |
| 2  | Operaciones de bombeo para carga y descarga en buques  |                     |
| 2  | Operaciones de coordinación en cubierta y parque de pesca  |                     |
| 2  | Operaciones subacuáticas de salvamento y rescate   |                     |
| 3  | Documentación pesquera   |                     |
| 3  | Inspección, localización y ensayos no destructivos en ambientes hiperbáricos                               |                     |
| 3  | Intervenciones subacuáticas en el patrimonio natural y cultural sumergido                                  |                     |
| 3  | Observación de la actividad y control de las capturas de un buque pesquero                                 |                     |
| 3  | Supervisión de operaciones en complejos y sistemas hiperbáricos  |                     |
| 2  | Navegación y pesca marítima  |                     |

| FAMILIA PROFESIONAL: 4. QUÍMICA (QUI)   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| Nivel   | Cualificación   | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                   |   |                     |
| 3   | Control de calidad y sistemas de gestión  | A lo largo del 2009 |
| 3   | Organización y control de los procesos de fabricación pastero-papeleros         | Id.                 |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |   |                     |
| 3   | Organización y control en ensayos no destructivos                               |                     |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>            |   |                     |
| 3   | Control del producto pastero-papelerero   |                     |
| 3   | Análisis biotecnológico   |                     |
| 3   | Organización y control de procesos y/o realización de servicios biotecnológicos |                     |
| 2   | Operaciones de movimientos y entrega de productos en la industria química       |                     |

| FAMILIA PROFESIONAL: 5. IMAGEN PERSONAL (IMP)                 |                                 |                     |
|---|---------------------------------|---------------------|
| Nivel   | Cualificación                   | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b> |                                 |                     |
| 2   | Arreglo de animales de compañía | A lo largo del 2009 |

| FAMILIA PROFESIONAL: 6. SANIDAD (SAN)   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| Nivel   | Cualificación   | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |   |                     |
| 3   | Asistencia en los controles sanitarios oficiales en mataderos, establecimientos de manipulación de caza y salas de despiece |                     |
| 3   | Análisis de laboratorio en toxicología y ciencias forenses  |                     |
| 3   | Herbodietética  |                     |
| 3   | Terapias con técnicas manuales de quiromasaje, drenaje linfático y reflexoterapia podal                                     |                     |
| 3   | Terapias con técnicas manuales quiroenergéticas   |                     |
| 3   | Cuidados auxiliares de enfermería y geriatría   |                     |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>            |   |                     |
| 2   | Cuidados de animales salvajes, zoológicos y acuarios  |                     |
| 3   | Asistencia a la gestión y control sanitario de animales de granja y producción  |                     |
| 3   | Realización de procedimientos experimentales con animales para investigación y otros fines científicos                      |                     |
| 2   | Cuidados y mantenimiento de animales utilizados para investigación y otros fines científicos                                |                     |
| 3   | Protésica ocular externa  |                     |
| 3   | Imagen para el diagnóstico  |                     |
| 3   | Asistencia a la atención clínica en centros veterinarios  |                     |
| 2   | Productos de ayudas técnicas y ortoprotésicos   |                     |
| 3   | Documentación sanitaria   |                     |
| 3   | Higiene bucodental  |                     |
| 3   | Prótesis dental   |                     |
| 3   | Salud ambiental   |                     |
| 3   | Tanatopraxia  |                     |

| FAMILIA PROFESIONAL: 7. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE (SEA)                        |   |                     |
|---|---|---------------------|
| Nivel   | Cualificación   | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                   |   |                     |
| 3   | Biodiversidad   | A lo largo del 2009 |
| 3   | Gestión de calidad  | Id.                 |
| 2   | Adiestramiento canino   | Id.                 |
| 3   | Instrucción canina  | Id.                 |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |   |                     |
| 3   | Coordinación en incendios forestales  |                     |
| 2   | Operaciones en incendios forestales y apoyo a las emergencias en el medio rural                             |                     |
| 2   | Mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos |                     |
| 3   | Gestión ambiental   |                     |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>            |   |                     |
| 3   | Control de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico   |                     |
| 3   | Gestión y coordinación en protección civil  |                     |
| 2   | Operaciones subacuáticas de búsqueda y recuperación de víctimas y objetos siniestrados                      |                     |
| 2   | Operaciones de vigilancia y control en el entorno acuático e hiperbárico                                    |                     |
| 2   | Prevención de incendios y mantenimiento   |                     |
| 2   | Protección y seguridad ciudadana  |                     |
| 3   | Control de la contaminación atmosférica   |                     |
| 3   | Gestión de emergencias acuáticas en aguas continentales   |                     |
| 3   | Seguridad policial  |                     |
| 3   | Servicio público de policía local   |                     |
| 3   | Servicio de seguridad autonómico  |                     |
| 3   | Servicio de seguridad rural y urbana  |                     |
| 3   | Teleoperaciones de atención, gestión y coordinación de emergencias  |                     |

| FAMILIA PROFESIONAL: 8. FABRICACIÓN MECÁNICA (FME)                              |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Nivel   | Cualificación  | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                   |  |                     |
| 2   | Fabricación de elementos estructurales de aeronaves en materiales "composites" | A lo largo del 2009 |
| 2   | Mecanizado en alta velocidad y alto rendimiento                                | Id.                 |
| 2   | Decoletaje   | Id.                 |
| 3   | Fabricación de moldes  | Id.                 |
| 3   | Fabricación de matrices  | Id.                 |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |  |                     |
| 2   | Montaje de estructuras y sistemas de aeronaves                                 |                     |

| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 9. INSTALACION Y MANTENIMIENTO (IMA)</b>                |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| <b>Nivel</b>  | <b>Cualificación</b>  | <b>Calendario previsto</b> |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |   |                            |
| 2   | Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte   |                            |
| 2   | Instalación y mantenimiento eléctrico-electrónico de líneas de producción automatizadas   |                            |
| 3   | Desarrollo de proyectos de instalaciones de almacenamiento,manutención, elevación y transporte  |                            |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>            |   |                            |
| 2   | Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego  |                            |
| 3   | Planificación, gestión y realización del montaje y del mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego |                            |

| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 10. ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA (ELE)</b>                |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| <b>Nivel</b>  | <b>Cualificación</b>   | <b>Calendario previsto</b> |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                   |  |                            |
| 3   | Desarrollo de proyectos de sistemas automáticos industriales   | A lo largo del 2009        |
| 3   | Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas automáticos industriales                     | Id.                        |
| 2   | Mantenimiento de equipos electrónicos  | Id.                        |
| 2   | Montaje y mantenimiento de sistemas automatizados en edificios   | Id.                        |
| 2   | Reparación de electrodomésticos  | Id.                        |
| 2   | Reparación de electrodomésticos industriales   | Id.                        |
| 3   | Desarrollo de proyectos de instalaciones automatizadas en edificios  | Id.                        |
| 3   | Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones automatizadas en edificios              | Id.                        |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |  |                            |
| 1   | Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos                     |                            |
| 2   | Montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía                              |                            |
| 2   | Montaje y mantenimiento de instalaciones industriales automáticas  |                            |
| 3   | Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de equipamiento de red y estaciones base de telefonía    |                            |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>            |  |                            |
| 2   | Montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión                           |                            |
| 3   | Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de producción audiovisual y de radiodifusión |                            |

| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 11. ENERGÍA Y AGUA (ENA)</b>                            |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| <b>Nivel</b>  | <b>Cualificación</b>  | <b>Calendario previsto</b> |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                   |   |                            |
| 1   | Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de instalaciones de energía y agua                  | A lo largo del 2009        |
| 3   | Gestión del montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas                                       | Id.                        |
| 3   | Gestión del uso eficiente del agua  | Id.                        |
| 3   | Gestión del mantenimiento de centrales de producción de energía eléctrica                             | Id.                        |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |   |                            |
| 2   | Montaje, puesta en servicio, mantenimiento e inspección de instalaciones receptoras y aparatos de gas |                            |
| 3   | Gestión de la operación en centrales hidroeléctricas  |                            |

| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 12. TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (TMV)</b>   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| <b>Nivel</b>  | <b>Cualificación</b>   | <b>Calendario previsto</b> |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                   |  |                            |
| 2   | Operaciones de mantenimiento de la planta propulsora, máquinas y equipos auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo                  | A lo largo del 2009        |
| 2   | Operaciones de mantenimiento del aparejo de embarcaciones deportivas y de recreo   | Id.                        |
| 2   | Operaciones de mantenimiento de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo  | Id.                        |
| 2   | Operaciones de mantenimiento de sistemas eléctrico-electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo                                      | Id.                        |
| 2   | Pintura y reparación de elementos de fibra de embarcaciones deportivas y de recreo   | Id.                        |
| 3   | Mantenimiento de motores de pistón de aeronaves  | Id.                        |
| 2   | Maquinista de locomotoras  | Id.                        |
| 2   | Operaciones de mantenimiento de estructuras aeroportuarias   | Id.                        |
| 2   | Operaciones de mantenimiento de sistemas de navegación aérea   | Id.                        |
| 3   | Gestión del mantenimiento de la planta propulsora y sistemas eléctrico-electrónico de embarcaciones  | Id.                        |
| 3   | Gestión del mantenimiento de pintura, jarcias y velamen de embarcaciones   | Id.                        |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |  |                            |
| 1   | Operaciones auxiliares de mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo |                            |
| 1   | Operaciones auxiliares de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo   |                            |
| 2   | Conducción de taxis, turismos y furgonetas   |                            |
| 2   | Mantenimiento general de los sistemas, motor y estructuras de aeronaves  |                            |
| 3   | Mantenimiento de equipos, componentes y elementos de aeronaves en taller   |                            |
| 3   | Mantenimiento de estructuras de aeronaves  |                            |
| 3   | Mantenimiento de motores de turbina de aeronaves   |                            |
| 3   | Mantenimiento de los sistemas de aeronaves   |                            |
| 3   | Mantenimiento de los sistemas de aviónica de aeronaves   |                            |
| 3   | Mantenimiento de sistemas eléctricos-mecánicos para aviónica de aeronaves  |                            |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>            |  |                            |
| 2   | Conducción de autobuses  |                            |
| 2   | Conducción de vehículos pesados de transporte de mercancías por carretera  |                            |
| 3   | Tripulación de cabina de pasajeros   |                            |

| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 13. INDUSTRIAS EXTRACTIVAS (IEX)</b>         |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| <b>Nivel</b>   | <b>Cualificación</b>  | <b>Calendario previsto</b> |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b> |   |                            |
| 2  | Obras de artesanía y restauración en piedra natural   |                            |
| 2  | Colocación de piedra natural  |                            |
| 2  | Excavación a cielo abierto con explosivos   |                            |
| 2  | Excavación subterránea mecanizada de arranque selectivo   |                            |
| 2  | Excavación subterránea mecanizada dirigida de pequeña sección                                     |                            |
| 2  | Montaje y mantenimiento mecánico de instalaciones y equipos semimóviles en excavaciones y plantas |                            |
| 3  | Desarrollo y supervisión de proyectos de restauración de obras en piedra natural                  |                            |
| 3  | Excavación subterránea mecanizada a sección completa con tuneladoras                              |                            |

| FAMILIA PROFESIONAL: 14. EDIFICACION Y OBRA CIVIL (EOC)                         |   |                     |
|---|---|---------------------|
| Nivel   | Cualificación   | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                   |   |                     |
| 1   | Operaciones básicas de andamios tubulares y protecciones colectivas en construcción | A lo largo del 2009 |
| 2   | Encofrados  | Id.                 |
| 2   | Montaje de fachadas y elementos prefabricados pesados                               | Id.                 |
| 2   | Montaje de prefabricados ligeros en construcción                                    | Id.                 |
| 3   | Ejecución de acabados e instalaciones en edificación                                | Id.                 |
| 3   | Ejecución de estructuras y firmes en obra civil                                     | Id.                 |
| 3   | Ejecución de la estructura y envolvente de edificación                              | Id.                 |
| 3   | Ejecución de movimientos de tierras y servicios en obra civil                       | Id.                 |
| 1   | Operaciones básicas de placa de yeso y prefabricados ligeros                        | Id.                 |
| 2   | Cimentación profunda y mejora de suelos   | Id.                 |
| 2   | Demolición, desmontado y reciclado de construcciones                                | Id.                 |
| 2   | Excavación y carga de tierras   | Id.                 |
| 2   | Elevación de cargas   | Id.                 |
| 2   | Mecanización de firmes  | Id.                 |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |   |                     |
| 2   | Montaje de protecciones colectivas en construcción                                  |                     |
| 2   | Cubiertas inclinadas  |                     |
| 2   | Pavimentos y obras de urbanización  |                     |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>            |   |                     |
| 2   | Montaje de andamios tubulares   |                     |
| 2   | Instalación de placa de yeso laminado y falsos techos                               |                     |
| 2   | Revestimientos con pastas y morteros en construcción                                |                     |
| 2   | Armaduras pasivas para hormigón   |                     |
| 2   | Impermeabilización mediante membranas formadas con láminas                          |                     |
| 2   | Pintura decorativa en construcción  |                     |
| 2   | Pintura industrial en construcción  |                     |
| 2   | Revestimientos con piezas rígidas por adherencia en construcción                    |                     |

| FAMILIA PROFESIONAL: 15. VIDRIO Y CERÁMICA (VIC)                                |   |                     |
|---|---|---------------------|
| Nivel   | Cualificación                               | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |   |                     |
| 2   | Ensayos de calidad en industrias del vidrio |                     |

| FAMILIA PROFESIONAL: 16. MADERA, MUEBLE Y CORCHO (MAM)               |   |                     |
|--|---|---------------------|
| Nivel  | Cualificación   | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b> |   |                     |
| 2  | Montaje e instalación de construcciones de madera                                 |                     |
| 3  | Organización y gestión de la producción en industrias del mueble y de carpintería |                     |
| 3  | Planificación y gestión de la fabricación en industrias de madera y corcho        |                     |
| 3  | Proyectos de instalación y amueblamiento  |                     |

| FAMILIA PROFESIONAL: 17. TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL (TCP)             |   |                     |
|--|---|---------------------|
| Nivel  | Cualificación   | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>        |   |                     |
| 3  | Gestión de la calidad de productos textiles y de piel                     | A lo largo del 2009 |
| 3  | Logística y externalización de la producción en textil, piel y confección | Id.                 |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b> |   |                     |
| 2  | Fabricación de calzado a medida y ortopédico                              |                     |
| 3  | Realización de sombreros, gorros y tocados                                |                     |
| 3  | Realización de vestuario para el espectáculo                              |                     |
| 3  | Realización de vestuario a medida en textil y piel                        |                     |
| 3  | Gestión de sastrería del espectáculo en vivo                              |                     |

| FAMILIA PROFESIONAL: 18. ARTES GRÁFICAS (ARG)                                   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Nivel   | Cualificación  | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                   |  |                     |
| 3   | Producción en impresión  | A lo largo del 2009 |
| 3   | Producción en preimpresión   | Id.                 |
| 3   | Producción en transformados  | Id.                 |
| 2   | Reproducción de soportes grabados  | Id.                 |
| 3   | Gestión del comercio editorial   | Id.                 |
| 3   | Grabado y técnicas de estampación  | Id.                 |
| 1   | Manipulados de papel, cartón y otros soportes                                    | Id.                 |
| 3   | Ilustración  | Id.                 |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |  |                     |
| 1   | Operaciones auxiliares en industrias gráficas                                    |                     |
| 3   | Producción en encuadernación   |                     |
| 3   | Serigrafía artística   |                     |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>            |  |                     |
| 2   | Elaboración de cartón ondulado   |                     |
| 2   | Fabricación de complejos, envases, embalajes y otros artículos de papel y cartón |                     |
| 2   | Impresión en flexografía   |                     |
| 2   | Impresión en huecograbado  |                     |
| 2   | Impresión en serigrafía y tampografía  |                     |
| 2   | Operaciones de encuadernación industrial en rústica y tapa dura                  |                     |
| 3   | Encuadernación artística   |                     |

| FAMILIA PROFESIONAL: 19. IMAGEN Y SONIDO (IMS)                       |  |                     |
|--|--|---------------------|
| Nivel  | Cualificación  | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b> |  |                     |
| 2  | Animación musical y visual en vivo y en directo  |                     |
| 3  | Asistencia a la producción de espectáculos en vivo y eventos                                 |                     |
| 3  | Regiduría de espectáculos en vivo y eventos  |                     |
| 2  | Operaciones de producción de laboratorio de imagen   |                     |
| 2  | Operaciones de sonido  |                     |
| 3  | Desarrollo de proyectos y control de sonido en audiovisuales, radio e industria discográfica |                     |
| 3  | Desarrollo de proyectos y control de sonido en vivo e instalaciones fijas                    |                     |
| 3  | Producción fotográfica   |                     |
| 3  | Producción en laboratorio de imagen  |                     |

| FAMILIA PROFESIONAL: 21. ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN (ADG)                         |   |                     |
|---|---|---------------------|
| Nivel   | Cualificación   | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                   |   |                     |
| 3   | Gestión administrativa de producción  | A lo largo del 2009 |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |   |                     |
| 3   | Creación y gestión de microempresas   |                     |
| 3   | Gestión y asistencia en la administración de inmuebles residenciales en régimen de propiedad horizontal |                     |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>            |   |                     |
| 3   | Asistencia en la gestión de los procedimientos tributarios  |                     |
| 3   | Gestión comercial y técnica de seguros y reaseguros privados  |                     |
| 3   | Mediación de seguros y reaseguros privados y actividades auxiliares                                     |                     |

| FAMILIA PROFESIONAL: 22. COMERCIO Y MARKETING (COM)                  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| Nivel  | Cualificación   | Calendario previsto |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>        |   |                     |
| 3  | Gestión de un pequeño establecimiento comercial             | A lo largo del 2009 |
| 1  | Venta ambulante   | Id.                 |
| 3  | Transitario   | Id.                 |
| 3  | Consignatario   | Id.                 |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b> |   |                     |
| 3  | Gestión comercial y financiera del transporte por carretera |                     |
| 3  | Tráfico de viajeros por carretera                           |                     |
| 3  | Gestión comercial inmobiliaria                              |                     |
| 3  | Gestión de marketing y comunicación                         |                     |

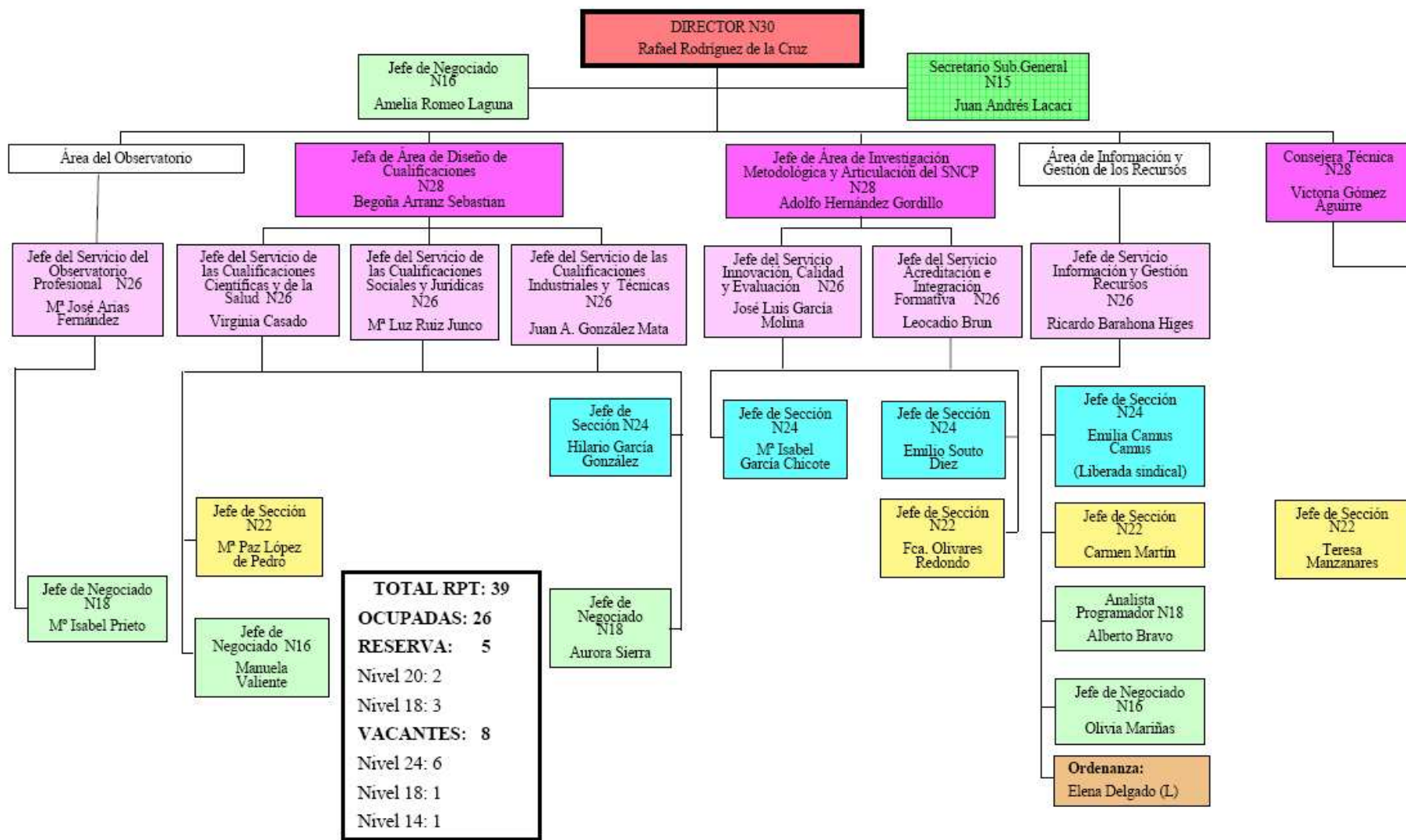
| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 23. SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD (SSC)</b> |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| <b>Nivel</b>   | <b>Cualificación</b>   | <b>Calendario previsto</b> |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                    |  |                            |
| 1  | Enterrador   | A lo largo del 2009        |
| 2  | Funerario  | Id.                        |
| 3  | Coordinación de servicios funerarios   | Id.                        |
| 3  | Asesoramiento de servicios funerarios  | Id.                        |
| 3  | Apoyo a la gestión de bibliotecas  | Id.                        |
| 3  | Perros de asistencia   | Id.                        |
| 2  | Asistente personal   | Id.                        |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b>  |  |                            |
| 2  | Gestión de llamadas de teleasistencia  |                            |
| 3  | Programación y desarrollo de acciones culturales   |                            |
| 3  | Promoción e intervención socioeducativa con personas con discapacidad                    |                            |
| 3  | Promoción para la igualdad efectiva de mujeres y hombres                                 |                            |
| 1  | Traslado y movilización en centros sanitarios  |                            |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>             |  |                            |
| 3  | Atención al alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE) en centros educativos |                            |
| 3  | Información juvenil  |                            |
| 3  | Programación, impartición y evaluación de acciones formativas                            |                            |
| 2  | Dinamización de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil                 |                            |
| 3  | Dirección y coordinación de actividades de tiempo libre educativo infantil y juvenil     |                            |
| 3  | Docencia de formación vial   |                            |
| 3  | Gestión y organización de equipos de limpieza  |                            |
| 3  | Mediación entre la persona sordociega y la comunidad                                     |                            |
| 3  | Promoción, desarrollo y participación de la comunidad sorda                              |                            |

| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 24. HOSTELERÍA Y TURISMO (HOT)</b>                      |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| <b>Nivel</b>  | <b>Cualificación</b>   | <b>Calendario previsto</b> |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                   |  |                            |
| 2   | Actividades de juego en casino   | A lo largo del 2009        |
| 1   | Actividades de juego en salas de bingo   | Id.                        |
| 2   | Atención a viajeros en instalaciones aeroportuarias                            | Id.                        |
| 2   | Enoturismo y otros turismo relacionados con la naturaleza                      | Id.                        |
| 2   | Organización y promoción de actividades en parques temáticos y centros de ocio | Id.                        |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |  |                            |
| 3   | Atención a pasajeros en transporte ferroviario                                 |                            |
| 3   | Atención a pasajeros en transporte marítimo                                    |                            |
| 3   | Turismo activo   |                            |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>            |  |                            |
| 2   | Guarda de refugios y albergues de montaña                                      |                            |
| 3   | Dirección y producción en pastelería   |                            |

| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 25. ACTIVIDADES FISICAS Y DEPORTIVAS (AFD)</b>          |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| <b>Nivel</b>  | <b>Cualificación</b>  | <b>Calendario previsto</b> |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                   |   |                            |
| 2   | Iniciación deportiva en esgrima   | Pendiente CSD              |
| 2   | Iniciación deportiva en piragüismo  | A lo largo de 2009         |
| 2   | Iniciación deportiva en tenis   | Pendiente CSD              |
| 2   | Iniciación deportiva en golf  | Pendiente CSD              |
| 2   | Iniciación en salvamento deportivo  | A lo largo de 2009         |
| 2   | Tecnificación deportiva de natación en aguas abiertas   | Pendiente CSD              |
| 2   | Manejo de embarcaciones de rescate  | A lo largo del 2009        |
| 2   | Técnicación deportiva en natación sincronizada  | Id.                        |
| 2   | Tecnificación deportiva en saltos de natación   | Id.                        |
| 3   | Instrucción en yoga y movimiento  | Id.                        |
| 3   | Animación con actividades físicas y deportivas para personas con discapacidad                         | Id.                        |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |   |                            |
| 1   | Operaciones auxiliares en la organización de actividades y funcionamiento de instalaciones deportivas |                            |
| 2   | Instrucción en buceo deportivo  |                            |
| 2   | Balizamiento, señalización y socorrismo en espacios esquiables  |                            |
| 2   | Tecnificación deportiva en waterpolo  |                            |
| 2   | Tecnificación deportiva en hípica   |                            |
| 2   | Tecnificación deportiva en natación   |                            |
| 2   | Tecnificación deportiva en vela con aparejo fijo  |                            |
| 2   | Tecnificación deportiva en vela con aparejo libre   |                            |
| 2   | Tecnificación deportiva en espeleología   |                            |
| 2   | Tecnificación deportiva en judo   |                            |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>            |   |                            |
| 2   | Conducción subacuática e iniciación en buceo deportivo  |                            |
| 3   | Coordinación de servicios de socorrismo en instalaciones y espacios naturales acuáticos               |                            |
| 2   | Guía de espeleología  |                            |
| 2   | Iniciación deportiva en espeleología  |                            |
| 2   | Iniciación deportiva en hípica y ecuestre   |                            |
| 2   | Iniciación y promoción deportiva en judo y defensa personal   |                            |
| 2   | Iniciación deportiva en natación y sus especialidades   |                            |
| 2   | Iniciación deportiva en vela con embarcaciones de aparejo libre y fijo                                |                            |
| 3   | Fitness acuático e hidrocinesia   |                            |
| 3   | Animación físico-deportiva y recreativa   |                            |

| <b>FAMILIA PROFESIONAL: 26. ARTES Y ARTESANIAS (ART)</b>                        |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| <b>Nivel</b>  | <b>Cualificación</b>  | <b>Calendario previsto</b> |
| <b>Cualificaciones profesionales previstas en elaboración</b>                   |   |                            |
| 1   | Operaciones auxiliares de joyería   | A lo largo del 2009        |
| 1   | Operaciones auxiliares de relojería   | Id.                        |
| 2   | Orfebrería  | Id.                        |
| 2   | Elaboración de gemas  | Id.                        |
| 2   | Restauración de relojes y aparatos de control   | Id.                        |
| 2   | Fabricación de utensilios y adornos de orfebrería   | Id.                        |
| 2   | Fabricación de utensilios y adornos de bisutería  | Id.                        |
| 2   | Fabricación y reparación de relojes   | Id.                        |
| 3   | Producción de metales precisos  | Id.                        |
| 3   | Definición de productos con materiales precisos   | Id.                        |
| 3   | Certificación de materiales preciosos   | Id.                        |
| 1/2   | Operaciones de fallas y hogueras  | Id.                        |
| 2 y 3   | Reparación, mantenimiento y afinación de pianos   | Id.                        |
| 2 y 3   | Reparación y mantenimiento de instrumentos de viento  | Id.                        |
| 3   | Construcción artesanal de instrumentos antiguos de cuerda                                       | Id.                        |
| 3   | Reparación y mantenimiento de instrumentos de cuerda  | Id.                        |
| 3   | Modelismo   | Id.                        |
| 2   | Vaciado y moldeado artístico  | Id.                        |
| 2   | Forja artística   | Id.                        |
| 3   | Fundición artística   | Id.                        |
| 3   | Ebanistería artística   | Id.                        |
| 2   | Lacería y carpintería de armar  | Id.                        |
| 2   | Torneado  | Id.                        |
| 2   | Técnicas de ornamentación del mueble  | Id.                        |
| 2   | Ornamentación islámica  | Id.                        |
| 3   | Acabados de obras artesanales   | Id.                        |
| 2   | Aplicación de técnicas de dorado y plateado   | Id.                        |
| 3   | Talla artística de elementos escultóricos   | Id.                        |
| 2   | Talla artística de elementos ornamentales   | Id.                        |
| <b>Cualificaciones profesionales en contraste externo previsto informe CGFP</b> |   |                            |
| 2   | Elaboración artesanal y artística de piezas de vidrio al soplete                                |                            |
| 3   | Construcción artesanal de instrumentos musicales de arco  |                            |
| 3   | Construcción de guitarras artesanales   |                            |
| 3   | Construcción y reparación artesanal de arcos de instrumentos de cuerda                          |                            |
| <b>Cualificaciones profesionales informadas previsto tramitación</b>            |   |                            |
| 1   | Reproducciones de moldes y piezas cerámicas artesanales   |                            |
| 2   | Elaboración artesanal de productos de vidrio mediante técnicas de termofundido y termoformado   |                            |
| 2   | Decoraciones cerámicas artesanales sobre soportes cerámicos                                     |                            |
| 3   | Realización de proyectos, construcción, mantenimiento y reparación de vidrieras artísticas      |                            |
| 3   | Asistencia a la conservación y restauración de vidrieras históricas                             |                            |
| 3   | Construcción de decorados para la escenografía de espectáculos en vivo, eventos y audiovisuales |                            |
| 3   | Diseño de baldosas cerámicas  |                            |
| 2   | Alfarería artesanal   |                            |
| 2   | Decoración artesanal de vidrio mediante aplicación de color                                     |                            |
| 2   | Elaboración artesanal de productos de vidrio en caliente  |                            |
| 2   | Transformación artesanal de vidrio en frío  |                            |
| 3   | Maquinaria escénica para el espectáculo en vivo   |                            |
| 3   | Moldes y matricería artesanales para cerámica   |                            |
| 3   | Realización de proyectos y obra de cerámica artística   |                            |
| 3   | Utilería para el espectáculo en vivo  |                            |

### Anexo III.a: Organigrama de la RPT del Instituto



### Anexo III.b: Equipo de Diseño para elaboración del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales

| JEFES DE SERVICIO IMPLICADOS EN EL DISEÑO DE CUALIFICACIONES | FAMILIA PROFESIONAL                        | CCAA/INCUAL        | RESPONSABLES  | COORDINADOR METODOLÓGICO                              | BECARIO   |
|--|--|--------------------|---|---|---|
| Juan Antonio González Mata                                   | Agraria                                    | Andalucía          | José Talaverón Herrero / Alberto Vilaro Roma                        |   |   |
|  | Electricidad y Electrónica                 | INCUAL             | José M <sup>a</sup> Conde Vilda / M <sup>a</sup> Luisa Bricio Muñoz |   |   |
|  | Energía y Agua                             | Navarra            | Javier Baigorri López / Manuel Echávarri Videgáin                   | Ángela García Serrano                                 |   |
|  | Transporte y Mantenimiento de Vehículos    | Castilla y León    | Emilia Villanueva Suárez / Marcelino Magdaleno                      | Ángela García Serrano                                 | Raúl Al-Kassir Al-Karany  |
|  | Informática y Comunicaciones               | INCUAL             | Raúl Blázquez Rubio   |   | M <sup>a</sup> Cristina García del Pozo                         |
|  | Industrias Extractivas                     | Galicia            |   | M <sup>a</sup> Isabel García Chicote                  |   |
|  | Madera, Mueble y Corcho                    | Valencia           | Juan Cuenca Adam / Carmen Payno                                     |   |   |
| Virginia Casado Marcos                                       | Marítimo Pesquera                          | Galicia            | Ana M <sup>a</sup> Ferreiroa / Emilio Cadaveira                     |   |   |
|  | Industrias Alimentarias                    | INCUAL             |   | M <sup>a</sup> Isabel García Chicote                  |   |
|  | Sanidad                                    | INCUAL             | Concepción Barroso García / Amparo Badiola Saiz                     |   |   |
|  | Seguridad y Medio Ambiente                 | INCUAL             | Sindo Sueiro Otero  |   | Natalia Orensanz Santos   |
|  | Vidrio y Cerámica                          | Valencia           |   | M <sup>a</sup> Isabel García Chicote                  |   |
|  | Servicios Socioculturales y a la Comunidad | INCUAL             | Estanislao Sáez / Azahara M <sup>a</sup> Isidro Guijarro            |   | Carmen Aránega Pardo  |
|  | Actividades Físicas y Deportivas           | INCUAL             | M <sup>a</sup> Soledad Martín Hernández / Santiago López            |   | Sara Alaminos Goñi  |
|  | Artes y Artesanías                         | Castilla La Mancha | Jesús Engeníos Martín / Manuel Moraleda                             | Isabel Sequí Vila / M <sup>a</sup> Aranzazu Fernández |   |
|  | Artes y Artesanías (Joyería)               | Madrid             | Audberto San Gregorio / Paloma Arroyo                               |   |   |
| M <sup>a</sup> Luz Ruiz Junco                                | Imagen Personal                            | INCUAL             | M <sup>a</sup> Cruz Sánchez Sánchez                                 |   |   |
|  | Edificación y Obra Civil                   | INCUAL             | César Souto / Francisco Tercero García                              |   | M <sup>a</sup> Isabel Ramírez Calvo                             |
|  | Artes Gráficas                             | INCUAL             | Gloria Puente Olalla / Rafael Cano Montero                          |   | Lluís Àngel Riera Corbera / M <sup>a</sup> Isabel Ramírez Calvo |
|  | Imagen y Sonido                            | Cataluña           |   |   |   |
|  | Administración y Gestión                   | INCUAL             | Francisco Sánchez Gómez / José Luis Palomar                         |   |   |
|  | Comercio y Marketing                       | INCUAL             | Catalina Cantero Talavera / Isabel Ferrer                           |   | José M <sup>a</sup> García Higes                                |
|  | Hostelería y Turismo                       | INCUAL             | Susana Villarrol Valdemoro / José Antonio Martínez                  |   |   |

| JEFES DE SERVICIO IMPLICADOS EN EL DISEÑO DE CUALIFICACIONES | FAMILIA PROFESIONAL         | CCAA/INCUAL | RESPONSABLES                                 | COORDINADOR METODOLÓGICO       | BECARIO |
|--|-----------------------------|-------------|--|--------------------------------|---------|
| Leocadio Brun  | Fabricación Mecánica        | País Vasco  | Javier López / José Ramón Hermosilla Oscoz   | Enrique J. López Ariznavarreta |         |
|  | Instalación y Mantenimiento | País Vasco  | Nicolas Sagarzazu Arzúa / Miguel Ángel Pérez | Enrique J. López Ariznavarreta |         |
|  | Textil, Confección y Piel   | INCUAL      | Dominga Martínez Arrillaga                   |                                |         |
| Mª José Arias  | Química                     | INCUAL      | Alfredo Liébana Collado / Andres Gray Aznar  |                                |         |