

# MEMORIA









2009  
**MEMORIA**  
CONSEJO DE ASTURIAS  
DE LA FORMACION PROFESIONAL

[Edita](#)

Consejo de Asturias de la Formación Profesional

[Producción](#)

One Point Servicios Editoriales

[Diseño y maquetación](#)

/10

[Imprime](#)

Gráficas Summa S.A.

[Fotografías](#)

Archivo del Consejo de Asturias de la Formación Profesional

[Depósito Legal](#)

AS-3230-2010



## > ÍNDICE

|   |    |
|---|----|
| > PRESENTACIÓN .....  | 11 |
| > INTRODUCCIÓN .....  | 15 |
| > EL CONSEJO DE ASTURIAS DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL .....  | 19 |
| Miembros del Consejo de Asturias de la Formación Profesional .....  | 21 |
| Actividades desarrolladas por el Consejo de Asturias de la Formación Profesional.....   | 21 |
| TABLA1: Asistencia a las reuniones del Pleno del Consejo de Asturias<br>de la Formación Profesional.....  | 24 |
| GRÁFICO 1: Media global de asistencia al Pleno por grupo representado.....  | 25 |
| TABLA 2: Asistencia a las reuniones de la Comisión Permanente<br>del Consejo de Asturias de la Formación Profesional .....                                      | 25 |
| GRÁFICO 2: Media global de asistencia a la Permanente por grupo representado .....  | 25 |
| > LA FORMACIÓN PROFESIONAL EN ASTURIAS .....  | 29 |
| LA FORMACIÓN PROFESIONAL INICIAL.....   | 31 |
| Los Programas de Cualificación Profesional Inicial (PCPI).....  | 32 |
| TABLA 3: Alumnado matriculado en Programas de Cualificación Profesional Inicial<br>por modalidad.....   | 33 |
| TABLA 4: Alumnado de los Programas de Cualificación Profesional Inicial<br>por Familia Profesional y sexo (2009/2010) .....                                     | 33 |
| TABLA 5: Distribución del alumnado de los Programas de Cualificación<br>Profesional Inicial que realizó prácticas formativas FCT (2008/2009) .....              | 34 |
| Los Ciclos Formativos de Formación Profesional Inicial .....  | 34 |
| • Alumnado .....  | 36 |
| TABLA 6: Alumnado matriculado en Ciclos Formativos, en modalidad presencial<br>y a distancia, por tipo de centro (curso 2009/2010) .....                        | 36 |
| GRÁFICO 3: Distribución del alumnado por nivel y titularidad del centro .....   | 37 |
| TABLA 7: Implantación de Familias Profesionales del Catálogo.....   | 38 |
| TABLA 8: Nuevos Ciclos Formativos en modalidad presencial y a distancia<br>(curso 2009/2010) .....  | 38 |
| TABLA 9: Implantación de nuevos cursos en modalidad presencial (curso 2009/2010) .....  | 38 |
| TABLA 10: Distribución del alumnado matriculado en centros públicos y concertados<br>en Ciclos Formativos en modalidad presencial por sexo (curso 2009/10)..... | 39 |



|  |           |
|--|-----------|
| GRÁFICO 4: Demanda, por género, en las distintas Familias Profesionales .....  | 40        |
| • Alumnado titulado como Técnico y Técnico Superior (2008/2009) .....  | 40        |
| TABLA 11: Alumnado titulado como Técnico y Técnico Superior. 2008/09 .....   | 41        |
| GRÁFICO 5: Distribución de los titulados/as<br>por nivel de cualificación y Familia Profesional .....  | 42        |
| GRÁFICO 6: Distribución de los titulados/as por nivel de cualificación y sector .....  | 42        |
| • Resultados de la evaluación en Ciclos Formativos. 2008/09 .....  | 42        |
| TABLA 12: Resultados de la evaluación en Ciclos Formativos de Grado Medio<br>(Centros sostenidos con fondos públicos) .....                          | 43        |
| TABLA 13: Resultados de la evaluación en Ciclos Formativos de Grado Superior<br>(Centros sostenidos con fondos públicos) .....                       | 44        |
| • Módulo de Formación en Centros de Trabajo (FCT) .....  | 45        |
| TABLA 14: Alumnado participante en el Módulo de Formación<br>en Centros de Trabajo 2008/09 .....   | 45        |
| TABLA 15: Distribución del alumnado de FCT por comarcas .....  | 46        |
| • Demandas del alumnado y oferta de plazas .....   | 46        |
| TABLA 16: Solicitudes del alumnado por grado 2009/10 .....   | 46        |
| TABLA 17: Distribución de adjudicaciones por opciones<br>en modalidad presencial (2009/10) .....   | 47        |
| • Inserción laboral de los titulados .....   | 47        |
| TABLA 18: Inserción laboral del alumnado titulado en Ciclos Formativos<br>en el curso 2008/09.....   | 47        |
| GRÁFICO 7: Inserción laboral del alumnado de Ciclos Formativos<br>por Familia Profesional .....  | 48        |
| TABLA 19: Tasa de Inserción laboral del alumnado de Ciclos Formativos<br>por género (2008/09) .....  | 49        |
| GRÁFICO 8: Inserción laboral del alumnado de Ciclos Formativos<br>por Familia Profesional y sexo .....   | 50        |
| <b>LA FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO .....</b>   | <b>50</b> |
| <b>Formación para el Empleo dirigida prioritariamente a trabajadores desempleados.....</b>   | <b>50</b> |
| TABLA 20: Resumen acciones de FPE dirigidas prioritariamente<br>a trabajadores desempleados 2009 .....   | 51        |
| TABLA 21: Acciones formativas para desempleados en 2009 por vía de programación .....  | 51        |
| TABLA 22: Participantes en las acciones dirigidas prioritariamente<br>a trabajadores desempleados de FPE según Familia Profesional 2009 .....        | 52        |
| TABLA 23: Acciones de formación a la carta con compromiso de contratación 2009 .....   | 53        |
| TABLA 24: Participantes en las acciones dirigidas prioritariamente<br>a trabajadores desempleados de FPE según Familia Profesional y sexo 2009 ..... | 54        |
| • Oferta por Familia y nivel de cualificación .....  | 54        |
| TABLA 25: Participantes en las acciones dirigidas prioritariamente a trabajadores<br>desempleados de FPE según nivel de cualificación 2009 .....     | 55        |



|  |    |
|--|----|
| GRÁFICO 9: Distribución de los participantes de FPE por niveles de cualificación .....   | 56 |
| • Oferta por Familia y duración de los cursos.....   | 57 |
| TABLA 26: Participantes en las acciones dirigidas prioritariamente<br>a trabajadores desempleados de FPE según duración de los cursos. 2009..... | 57 |
| GRÁFICO 10: Distribución de los participantes de FPE por duración de los cursos .....  | 58 |
| • Distribución comarcal de los cursos.....   | 58 |
| TABLA 27: Distribución comarcal y municipal del plan FPE 2009 .....  | 58 |
| • Inserción laboral del alumnado de Formación Profesional para el Empleo .....   | 59 |
| TABLA 28: Inserción laboral del alumnado participante en acciones del Plan FPE 2008 .....  | 60 |
| GRÁFICO 11: Índice de Inserción por Familia Profesional .....  | 61 |
| • Prácticas no laborales del alumnado de Formación Profesional para el Empleo.....   | 61 |
| TABLA 29: Alumnado de acciones de Formación Profesional para el Empleo<br>que realizó prácticas no laborales en 2009.....                        | 62 |
| PLAN DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO GESTIONADO<br>POR EL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL .....                                       | 62 |
| TABLA 30: Alumnado participante en acciones formativas gestionadas<br>por el Servicio Público de Empleo Estatal (2009) .....                     | 62 |
| FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA FORMACIÓN<br>EN LAS COMARCAS MINERAS DEL CARBÓN (FORMIC) .....  | 63 |
| TABLA 31: Participantes de FORMIC por convocatoria pública .....   | 63 |
| TABLA 32: Participantes de FORMIC por convenio .....   | 63 |
| Actividades formativas de adaptabilidad y empleo .....   | 64 |
| TABLA 33: Resumen acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009.....  | 64 |
| TABLA 34: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por Familia Profesional.....  | 65 |
| TABLA 35: Coste acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009<br>por vía de programación .....  | 65 |
| TABLA 36: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por vía de programación ...   | 66 |
| TABLA 37: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por sector de actividad.....  | 66 |
| TABLA 38: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por comarca y municipio ..  | 66 |
| ACCIONES FORMATIVAS DE ADAPTABILIDAD Y EMPLEO DIRIGIDAS<br>PRIORITARIAMENTE A DESEMPLEADOS .....   | 69 |
| TABLA 39: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo dirigidas prioritariamente<br>a desempleados en 2009, según nivel de cualificación.....  | 69 |
| GRÁFICO 12: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009<br>por nivel de cualificación (desempleados) .....                                | 70 |
| TABLA 40: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo dirigidas prioritariamente<br>a desempleados en 2009, según duración .....               | 70 |
| GRÁFICO 13: Participantes de acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009<br>por duración de los cursos (desempleados).....                | 71 |



|  |    |
|--|----|
| ACCIONES FORMATIVAS DE ADAPTABILIDAD Y EMPLEO DIRIGIDAS<br>PRIORITARIAMENTE A OCUPADOS .....   | 72 |
| TABLA 41: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo dirigidas prioritariamente<br>a ocupados en 2009, según nivel de cualificación .....               | 72 |
| GRÁFICO 14: Participantes de acciones formativas de adaptabilidad<br>y empleo 2009 por nivel de cualificación (ocupados).....                              | 73 |
| TABLA 42: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo dirigidas prioritariamente<br>a ocupados en 2009, según duración .....                             | 73 |
| GRÁFICO 15: Participantes de acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009<br>por duración de los cursos (ocupados).....                              | 74 |
| PLANES DE FORMACIÓN PARA OCUPADOS. ACCIONES DE ACOMPAÑAMIENTO Y APOYO .....  | 74 |
| TABLA 43: Resumen de Planes de formación para ocupados y acciones<br>de acompañamiento y apoyo 2009.....   | 75 |
| TABLA 44: Planes de formación para ocupados y acciones de acompañamiento<br>y apoyo en 2009 por Entidad.....   | 75 |
| GRÁFICO 16: Distribución de los participantes por Entidad ejecutora (Planes de formación<br>para ocupados y acciones de acompañamiento y apoyo 2009) ..... | 76 |
| TABLA 45: Planes de formación para ocupados y acciones de acompañamiento<br>y apoyo en 2009 por Familia Profesional .....                                  | 76 |
| TABLA 46: Planes de formación para ocupados y acciones de acompañamiento<br>y apoyo 2009, por municipio y comarca .....                                    | 77 |
| Formación Continua gestionada por otros Departamentos de la Administración<br>del Principado de Asturias .....   | 78 |
| TABLA 47: Acciones formativas de la Consejería de Administraciones Públicas<br>y Portavoz del Gobierno .....   | 79 |
| GRÁFICO 17: Distribución de los participantes de las acciones formativas<br>desarrolladas por el IAAP según modalidad.....                                 | 79 |
| GRÁFICO 18: Distribución de los participantes de las acciones formativas<br>desarrolladas por el IAAP según duración.....                                  | 80 |
| TABLA 48: Acciones formativas de la Consejería de Educación y Ciencia .....  | 81 |
| TABLA 49: Acciones formativas de la Consejería de Educación y Ciencia<br>por modalidades de formación .....  | 81 |
| TABLA 50: Actividades específicas de formación de la Consejería<br>de Educación y Ciencia, por programa .....  | 81 |
| TABLA 51: Distribución de participantes en acciones formativas del Plan Regional<br>de Formación Permanente del Profesorado, según nivel educativo .....   | 82 |
| TABLA 52: Entidades acreditadas del Plan de Formación de Profesorado<br>de la Consejería de Educación y Ciencia .....                                      | 83 |
| TABLA 53: Resumen de la oferta de Formación Continua desarrollada<br>por otros Departamentos de la Administración en 2009 .....                            | 84 |
| Los Programas de Empleo – Formación .....  | 85 |
| TABLA 54: Cuadro resumen de los Programas de Empleo – Formación .....  | 85 |
| • Oferta por Familia Profesional de los Programas de Empleo – Formación .....  | 86 |



|   |           |
|---|-----------|
| TABLA 55: Oferta formativa de los Programas de Empleo – Formación por Familia Profesional .....   | 86        |
| GRÁFICO 19: Distribución del alumnado de los programas de Empleo – Formación por Familia Profesional y tipo de Proyecto .....                     | 87        |
| TABLA 56: Distribución del alumnado según sexo y tipo de Proyecto .....   | 87        |
| GRÁFICO 20: Distribución del alumnado de los Programas de Empleo – Formación por sexo y tipo de Proyecto .....                                    | 88        |
| <b>Aprendizaje Permanente y Educación de Personas Adultas .....</b>   | <b>88</b> |
| TABLA 57: Alumnado matriculado en programas de Aprendizaje Permanente y Educación de Personas Adultas por tipo de enseñanza (curso 2008/09) ..... | 89        |
| • Enseñanzas en soporte telemático .....  | 89        |
| INICIACIÓN A LA INFORMÁTICA .....   | 89        |
| TABLA 58: Alumnado matriculado en cursos de iniciación a la informática por centro de referencia (curso 2008/09) .....                            | 89        |
| AULAS MENTOR .....  | 89        |
| TABLA 59: Alumnado matriculado en Aulas Mentor por centro de referencia (curso 2008/09) .....   | 90        |
| • Preparación de pruebas .....  | 90        |
| TABLA 60: Alumnado matriculado para la preparación de pruebas (curso 2008/09) .....   | 90        |
| <b>Enseñanzas de Régimen Especial .....</b>   | <b>91</b> |
| TABLA 61: Red de centros de enseñanzas de Régimen Especial .....  | 91        |
| • Enseñanzas Artísticas .....   | 91        |
| TABLA 62: Alumnado de enseñanzas artísticas por centro y grado 2008/09 .....  | 92        |
| TABLA 63: Alumnado de enseñanzas de danza por especialidad y grado 2008/09 .....  | 92        |
| TABLA 64: Alumnado de arte dramático por especialidad y curso (2008/09) .....   | 93        |
| TABLA 65: Alumnado matriculado en la Escuela de Arte de Oviedo por especialidad y curso (2008/09) .....   | 93        |
| TABLA 66: Alumnado matriculado en la Escuela Superior de Arte del Principado de Asturias por Familia Profesional y Ciclo (2008/09) .....          | 93        |
| • Enseñanzas Deportivas .....   | 94        |
| TABLA 67: Alumnos/as de enseñanzas deportivas por especialidad y nivel (2008/09) .....  | 94        |
| <b>Enseñanzas Universitarias .....</b>  | <b>94</b> |
| TABLA 68: Alumnado matriculado y titulado por Centro Universitario 2008/09 .....  | 95        |
| GRÁFICO 21: Distribución porcentual del alumnado de Enseñanzas Universitarias 2008/09 .....   | 97        |
| GRÁFICO 22: Distribución de los alumnos por sexo en las diferentes Áreas .....  | 98        |
| TABLA 69: Titulaciones Universitarias por área y nivel de cualificación (2008/09) .....   | 98        |
| TABLA 70: Titulaciones Universitarias por nivel 2008/09 .....   | 101       |
| GRÁFICO 23: Titulaciones Universitarias por nivel (2008/09) .....   | 101       |
| TABLA 71: Alumnado de otras actividades docentes universitarias no regladas (2008/09) ....  | 102       |



|  |            |
|--|------------|
| RESUMEN DE LA FORMACIÓN DESARROLLADA .....   | 102        |
| TABLA 72: Cualificados/as en Formación para el Empleo y titulados/as<br>en Formación Inicial por Familia Profesional 2009 .....  | 103        |
| TABLA 73: Cualificados/as en Formación para el Empleo y titulados/as<br>en Formación Inicial por niveles de cualificación 2009 .....   | 104        |
| <b>&gt; CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>   | <b>109</b> |
| Formación Profesional Inicial .....  | 111        |
| Formación Profesional para el Empleo .....   | 112        |
| <b>&gt; APÉNDICES .....</b>  | <b>115</b> |
| APÉNDICE 1: Distribución del alumnado matriculado en Programas de Cualificación<br>Profesional Inicial por perfil profesional y modalidad (curso 2009/10) .....                                    | 117        |
| APÉNDICE 2a: Acciones formativas dirigidas prioritariamente a trabajadores<br>desempleados del Plan de Formación para el Empleo 2009 .....   | 121        |
| APÉNDICE 2b: Formación a la carta con compromiso de contratación 2009 .....  | 129        |
| APÉNDICE 3: Acciones formativas del Plan de Formación para el Empleo gestionadas<br>por el Servicio Público de Empleo Estatal (2009) .....   | 130        |
| APÉNDICE 4a: Acciones formativas gestionadas por FORMIC a través<br>de convocatoria pública .....  | 131        |
| APÉNDICE 4b: Acciones formativas gestionadas por FORMIC a través de Convenio .....   | 132        |
| APÉNDICE 5a: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009<br>por Familia Profesional, situación laboral y sexo .....   | 132        |
| APÉNDICE 5b: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por municipio,<br>situación laboral y sexo .....   | 134        |
| APÉNDICE 6: Proyectos subvencionados de Acciones de Acompañamiento y Apoyo<br>a la Formación 2009 .....  | 137        |
| APÉNDICE 7a: Cursos impartidos por la Dirección General de Minería, Industria<br>y Energía de la Consejería de Industria y Empleo<br>(Servicio de Seguridad Minera) (2009) .....                   | 138        |
| APÉNDICE 7a: Participantes formados por la Dirección General de Minería,<br>Industria y Energía de la Consejería de Industria y Empleo<br>(Servicio de Seguridad Minera) por empresas (2009) ..... | 138        |
| APÉNDICE 7b: Cursos desarrollados por la Consejería de Medio Ambiente,<br>Ordenación del Territorio e Infraestructuras, 2009 .....   | 140        |
| APÉNDICE 7c: Acciones formativas desarrolladas por la Consejería de Medio Rural<br>y Pesca, 2009 .....   | 141        |
| APÉNDICE 7d: Cursos impartidos por la Federación Asturiana de Concejos .....   | 143        |
| APÉNDICE 7e: Cursos de Formación Ocupacional y Continua impartidos<br>por el Centro de Formación Profesional Náutico-Pesquera en el año 2009 .....   | 144        |
| APÉNDICE 8a: Proyectos de Escuelas Taller desarrollados durante 2009 .....   | 144        |
| APÉNDICE 8b: Proyectos de Talleres de Empleo desarrollados durante 2009 .....  | 148        |
| <b>&gt; GLOSARIO .....</b>   | <b>157</b> |



2009  
MEMORIA  
CONSEJO DE ASTURIAS  
DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

# Presentación





**Arturo Casielles Cuesta**  
*Presidente del Consejo*

El Consejo de Asturias de la Formación Profesional se rige por lo dispuesto en el Decreto 78/2000 de 19 de octubre, que en su artículo 2 establece como una de sus funciones la “elaboración y aprobación de una memoria o informe anual de actividades, que reúna todas las actuaciones llevadas a cabo en materia de Formación Profesional en el Principado de Asturias”. A tal fin, como en años precedentes, recogemos en la presente Memoria las actividades desarrolladas por el Consejo en el pasado año, y los datos elaborados por las diferentes Consejerías, organismos y agentes de formación que actúan en el Principado de Asturias, con el objetivo de facilitar una visión global, lo más completa posible, de un sector de actividad tan crucial para el desarrollo de nuestra Comunidad Autónoma como es la Formación Profesional de nuestros recursos humanos.

Como nota significativa, conviene destacar los cambios desarrollados en la gestión de la Formación para el Empleo durante el ejercicio 2009, de manera que mientras en los últimos cuatro años la Formación Profesional se gestionó como un sistema integrado desde la Consejería de Educación y Ciencia del Principado de Asturias, por medio de la Dirección General de Formación Profesional, en la actualidad, y desde junio de 2009, la gestión y ejecución de los planes y programas de Formación para el Empleo pasaron a ser responsabilidad de la Consejería de Industria y Empleo, a través del Servicio Público de Empleo, mientras que la Formación Inicial continúa siendo competencia de la Consejería de Educación y Ciencia a través de la Dirección General de Políticas Educativas, Ordenación Académica y Formación Profesional.

Desde el Consejo de Asturias de la Formación Profesional queremos reiterar nuestro más sincero agradecimiento tanto a los responsables, como a todos los agentes implicados en la gestión de nuestra Formación Profesional a lo largo del 2009, por su dedicación y esfuerzo, así como por la colaboración que siempre han prestado al Consejo, no sólo en la preparación de los datos para la elaboración de la Memoria, sino para cuantos otros asuntos les han sido requeridos.

Esperamos que la publicación de los datos y actuaciones contenidos en ella, sepan reflejar oportunamente el importante y magnífico quehacer de los profesionales que con su trabajo hacen que la Formación Profesional, hoy más que nunca, esté adquiriendo una importancia estratégica para conseguir un incremento en la competitividad de nuestras empresas, a través de la mejora y actualización permanente del nivel de formación de los recursos humanos.





2009  
MEMORIA  
CONSEJO DE ASTURIAS  
DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

# Introducción





Aunque la Formación Profesional no es por sí sola la panacea que solucione los problemas económicos y sociales que se generan en torno al empleo, no cabe duda que cuando se plantea en combinación con otras medidas se convierte en necesaria y eficaz.

Los cambios tecnológicos y organizativos en nuestra sociedad han generado un aumento de las necesidades de Formación Profesional, cuya importancia se ha visto incrementada significativamente en el actual periodo de crisis económica, situando a la Formación Profesional en sus diferentes modalidades, Inicial y Formación para el Empleo, como eje vertebrador y dinamizador de las necesarias y demandadas políticas de reactivación económica, ya que nadie discute que la formación en recursos humanos, su actualización y reajuste a las nuevas necesidades del tejido empresarial, es una forma eficaz y efectiva para afrontar la nueva situación económico-social, porque además la Formación Profesional desempeña una función significativa, al aumentar o reducir los efectos de la herencia social, al orientarse hacia formas de integración más amplias que el mero empleo, al fomentar valores cívicos y al contribuir a la lucha contra desigualdades en materia de competencias y cualificaciones.

Para conseguir esa dinamización, la Formación Profesional cuenta con un complejo sistema interrelacionado que contribuye a que las personas adquieran competencias útiles para su vida personal o profesional. Y que comprende, entre otros elementos, mecanismos de planificación de las necesidades de formación; recursos para la organización de la oferta formativa tanto en lo que respecta a la Formación Inicial como para el Empleo; dispositivos de orientación para los individuos; mecanismos de relación con las empresas; normas para la certificación y acreditación de los aprendizajes conseguidos; instrumentos para promover la calidad y la innovación; y recursos de coordinación; etc.

En el presente documento, con el que esperamos poder situar al lector en el contexto actual en el que se desenvuelve la Formación Profesional en Asturias, pasamos a exponer los principales elementos del sistema asturiano de Formación Profesional, las claves de su funcionamiento, sus retos y conclusiones a raíz de los esfuerzos desarrollados para conseguir un buen sistema que resulte atrayente, estimulando el interés y la participación de distintas personas y organizaciones, pues somos conscientes de que cuantas más recurran a la Formación Profesional, mayor será su atractivo, los empresarios estarán dispuestos a ofrecer mejores oportunidades de empleo y sueldo y esto atraerá a su vez a nuevos alumnos que se incorporarán a una cadena ininterrumpida de formación a lo largo de la vida aumentando la calidad de la misma y la del entorno socioeconómico donde desempeñen su labor.





2009  
MEMORIA  
CONSEJO DE ASTURIAS  
DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

# El Consejo de Asturias de la Formación Profesional





## > MIEMBROS DEL CONSEJO DE ASTURIAS DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

| REPRESENTANTE DE:                          |   | PLENO   | COMISIÓN PERMANENTE                                  |
|--|---|---|--|
| Administración Autónoma                    | Consejería de Educación y Ciencia         | Juan José Sánchez Navarro   | Juan José Sánchez Navarro                            |
|  | Servicio Público de Empleo                | José Luis Álvarez Alonso<br>Teresa Ayesta Gallego   | José Luis Álvarez Alonso<br>Teresa Ayesta Gallego    |
|  | Consejería de Economía y Asuntos Europeos | Liliana Pérez Iglesias  |  |
| Organizaciones Empresariales               | Federación Asturiana de Empresarios       | Ovidio de la Roza Braga<br>Elías García Lorenzo<br>Alejandro Blanco Urizar<br>Guillermo Encina Iglesias     | Alejandro Blanco Urizar<br>Guillermo Encina Iglesias |
| Organizaciones Sindicales                  | Unión General de Trabajadores             | Manuel Díaz Cancio<br>Daniel Rodríguez Vázquez  | Manuel Díaz Cancio                                   |
|  | Comisiones Obreras                        | Miguel Iglesias Ballina<br>Bernardo Rocés Zapico  | Miguel Iglesias Ballina                              |
| Expertos de reconocido prestigio           | Expertos                                  | Armando Adeba García<br>J. Leonardo González Sánchez<br>César Rodríguez Gutiérrez<br>Manuel Hernández Muñiz |  |
| Organización de padres/madres              | F.A.P.A.S.                                | Jesús Fernández Corrales  |  |
| Federación Asturiana de Concejos           | Presidente                                | Juan Fernández Pereiro  |  |
| Consejo Escolar del Principado de Asturias | Presidente                                | José Manuel Rivas Yáñez   |  |
| Presidente                                 |   | Arturo Casielles Cuesta   | Arturo Casielles Cuesta                              |
| Secretaría                                 |   | Paloma Sainz López  | Paloma Sainz López                                   |

## > ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONSEJO DE ASTURIAS DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DURANTE EL AÑO 2009

### Documentos y materiales

- Publicación y distribución de la Memoria 2008.
- Publicación: "Producción Audiovisual". Colaboración con el CIFP Comunicación, Imagen y Sonido de Langreo.
- Elaboración de DVDs de información y orientación de las Familias Profesionales de Comunicación, Imagen y Sonido, Fabricación Mecánica, Hostelería y Turismo, Informática y Comunicación, Madera y Mueble, Instalación y Mantenimiento, y Sanidad, difusión de los mismos en los centros con Formación Profesional, y a través del canal You-Tube de la web del Consejo.



## Actividades

- **25 de febrero.** Jornada “Evaluación, Reconocimiento y Acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o de vías no formales de formación y los efectos de las mismas”. Oviedo



- **3 de diciembre.** Conferencia “Presente y Futuro de la Formación Profesional” *“Presente y Futuro de la Formación Profesional”* que impartirá *D. Oriol Homs y Ferret*, autor de l’ estudio de la Fundación La Caixa “La Formación Profesional en España. Hacia la sociedad del conocimiento”.
- **14-18 de diciembre.** Talleres sobre “Redes sociales: uso seguro y responsable” en Centros con Programas de Cualificación Profesional Inicial, dirigidos a alumnos y padres.
- **Asistencia a actos vinculados con las Actividades del Consejo**



### Asistencia a Jornadas

|                |   |        |
|----------------|---|--------|
| <b>Mar.</b> 10 | Jornada "Asturias en la evaluación PISA 2009"                     | Oviedo |
| 11 al 13       | Jornadas de Orientación Profesional                               | Oviedo |
| 27             | Conferencia CECAP, de Jaime López Cossío                          | Oviedo |
| 30             | Mesa-debate "Proceso de Bolonia" y la dimensión social del EEES   | Oviedo |
| <b>Abr.</b> 15 | Estudio de ocupaciones del sector Servicios Personales            | Oviedo |
| 22-23          | Muestra de la Formación Profesional                               | Madrid |
| <b>May.</b> 14 | Clausura "Foro de Empleo" (Fundación Universidad de Oviedo)       | Gijón  |
| 26             | Conferencia: "Nuevos títulos de la Formación Profesional Inicial" | Gijón  |
| <b>Jun.</b> 24 | Inauguración Jornada "Entorno digital de enseñanza y aprendizaje" | Oviedo |
| <b>Jul.</b> 17 | Fund. Metal: Clausura del Taller de Empleo "Oficios del Metal"    | Gijón  |
| <b>Oct.</b> 19 | Jornada FADE "La creatividad, competencia clave de la innovación" | Gijón  |
| 27             | Seminario "Open Days". Presidencia. Consejería de Economía        | Oviedo |
| 28             | Jornada Responsabilidad social de las empresas. FLC               | Oviedo |
| <b>Nov.</b> 12 | "16 Jornada Económica de la Construcción" FLC                     | Oviedo |
| 25             | Fundación Metal: "Acreditación de competencias sector metal"      | Gijón  |
| <b>Dic.</b> 11 | Jornada acto de clausura Proyecto QVETIS                          | Oviedo |
| 16             | Fundación Metal: Acción complementaria Fed. Industria CCOO        | Oviedo |
| 18             | FOREM Asturias. Acción complement. de acomp. a la Form.           | Oviedo |

### Congresos

|                   |  |           |
|-------------------|--|-----------|
| <b>Nov.</b> 19-20 | "VII Jornadas del Consell Català de Formació Professional" | Barcelona |
|-------------------|--|-----------|

### Participaciones

|                |   |        |
|----------------|---|--------|
| <b>May.</b> 6  | Ponencia en la inauguración "40 aniversario FP en Llanes" | Llanes |
| <b>Nov.</b> 25 | Inauguración I jornada "FP Superior/Universidad" FETE-UGT | Oviedo |



## Reuniones del Consejo

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Ene.</b> 13  | Sesión del Pleno<br>- Aprobación informe Proyecto de decreto regulación de CIFP públicos<br>- Aprobación de cuentas 2008  |
| 27              | Sesión de la Permanente<br>- Seguimiento del Plan<br>- Representación de las organizaciones empresariales o laborales en los Consejos Escolares<br>- Debate acceso a la docencia FP<br>- Jornada ERA  |
| <b>Abril</b> 30 | Sesión de la Permanente<br>- Representación de las organizaciones empresariales o laborales en los Consejos Escolares<br>- Evaluación de la jornada sobre ERA<br>- Propuesta de futuras jornadas<br>- Informes sobre nuevos currículos              |
| <b>Jun.</b> 17  | Sesión de la Permanente<br>- 18 propuestas de informes nuevos currículos<br>- Borrador de Memoria de actividades 2008   |
| <b>Jul.</b> 3   | Sesión del Pleno<br>- Aprobación Acta nº 17<br>- Aprobación propuestas de informes de 18 nuevos currículos<br>- Aprobación Memoria de actividades 2008  |
| <b>Oct.</b> 14  | Sesión de la Permanente<br>- Plan de trabajo elaboración Plan 21010-2011  |
| <b>Dic.</b> 1   | Sesión de la Permanente<br>- Plan 2010-2011<br>- Evaluación del nivel de cumplimiento del Plan 2007-2010<br>- Certificación en calidad del Consejo<br>- Información sobre organización de la Conferencia de Oriol Homs "Presente y futuro de la FP" |
| 30              | Sesión de la Permanente<br>- Trámites para aprobación Plan 2010-2011<br>- Presentación de cuentas ejercicio 2009  |

**Tabla 1: Asistencia a las reuniones del Pleno del Consejo de Asturias de la Formación Profesional**

| Composición:      | Admón.      | FADE       | OOSS         | Expert.    | FAPA        | CEPA       | FACC        | Pres.       | Sec.        | Total        |
|-------------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Fecha             | (4)         | (4)        | (4)          | (4)        | (1)         | (1)        | (1)         | (1)         | (1)         | (21)         |
| 13.01.09          | 4           | 2          | 3            | 2          | 1           | 0          | 1           | 1           | 1           | 15           |
| 03.07.09          | 4           | 2          | 2            | 2          | 1           | 1          | 1           | 1           | 1           | 15           |
| <b>Total</b>      | <b>8</b>    | <b>4</b>   | <b>5</b>     | <b>4</b>   | <b>2</b>    | <b>1</b>   | <b>2</b>    | <b>2</b>    | <b>2</b>    | <b>30</b>    |
| <b>Porcentaje</b> | <b>100%</b> | <b>50%</b> | <b>62,5%</b> | <b>50%</b> | <b>100%</b> | <b>50%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>71,4%</b> |

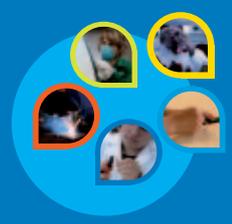
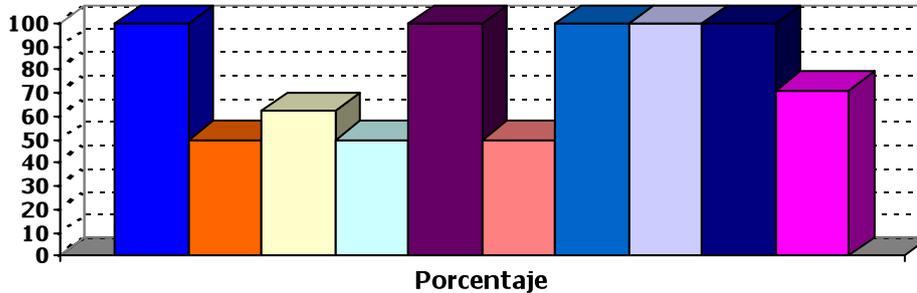


Gráfico 1. Media global de asistencia al Pleno por grupo representado.

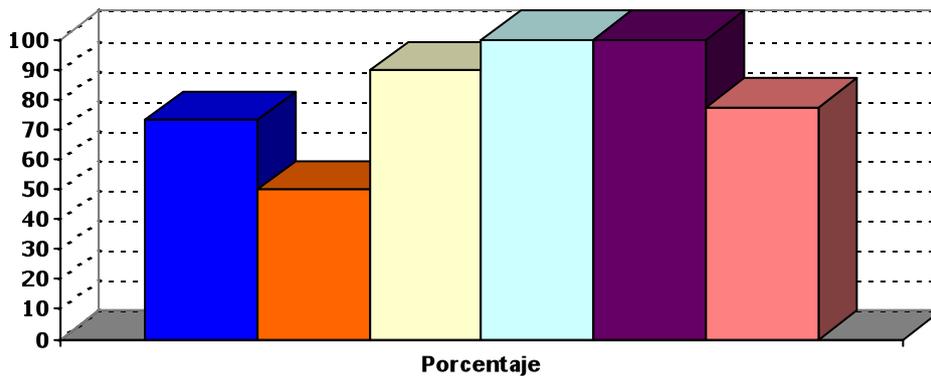


|                  |        |              |              |         |
|------------------|--------|--------------|--------------|---------|
| ■ Administración | ■ FADE | □ OOSS       | □ Expertos   | ■ FAPA  |
| ■ CEPA           | ■ FACC | □ Presidente | ■ Secretaria | ■ Media |

Tabla 2: Asistencia a las reuniones de la Comisión Permanente del Consejo de Asturias de la Formación Profesional

| Composición:      | Administración | FADE       | OOSS       | Presidente  | Secretaria  | Total        |
|-------------------|----------------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| Fecha             | (3)            | (2)        | (2)        | (1)         | (1)         | (9)          |
| 30.04.09          | 2              | 1          | 2          | 1           | 1           | 7            |
| 17.06.09          | 1              | 1          | 1          | 1           | 1           | 5            |
| 14.10.09          | 3              | 1          | 2          | 1           | 1           | 8            |
| 01.12.09          | 3              | 1          | 2          | 1           | 1           | 8            |
| 30.12.09          | 2              | 1          | 2          | 1           | 1           | 7            |
| <b>Total</b>      | <b>11</b>      | <b>5</b>   | <b>9</b>   | <b>5</b>    | <b>5</b>    | <b>35</b>    |
| <b>Porcentaje</b> | <b>73,3%</b>   | <b>50%</b> | <b>90%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>77,7%</b> |

Gráfico 2. Media global de asistencia a la Permanente por grupo representado.



|                  |        |        |              |              |         |
|------------------|--------|--------|--------------|--------------|---------|
| ■ Administración | ■ FADE | □ OOSS | □ Presidente | ■ Secretaria | ■ Media |
|------------------|--------|--------|--------------|--------------|---------|



### Emisión de informes

A solicitud de la Consejería de Educación y Ciencia a través de su Secretaría General Técnica, se elaboraron y emitieron informes de los proyectos de decreto por los que se establecen los nuevos currículos LOE a implantar en el curso 2009/2010 en el Principado de Asturias:

- Ciclo de Grado Superior de Gestión de alojamientos turísticos.
- Ciclo de Grado Superior de Automoción.
- Ciclo de Grado Superior de Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas y fluidos.
- Ciclo de Grado Superior de Audiología protésica.
- Ciclo de Grado Superior de Química industrial.
- Ciclo de Grado Superior de Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos.
- Ciclo de Grado Superior de Construcciones metálicas.
- Ciclo de Grado Superior de Programación de la producción en fabricación mecánica.
- Ciclo de Grado Superior de Eficiencia energética y solar térmica.
- Ciclo de Grado Medio de Confección y moda.
- Ciclo de Grado Medio de Instalaciones eléctricas y automáticas.
- Ciclo de Grado Medio de Sistemas microinformáticos y redes.
- Ciclo de Grado Medio de Farmacia y parafarmacia.
- Ciclo de Grado Medio de Servicios en restauración.
- Ciclo de Grado Medio de Carrocería.
- Ciclo de Grado Medio de Soldadura y calderería.
- Ciclo de Grado Medio de Emergencias sanitarias.
- Ciclo de Grado Medio de Planta química.

### Proyecto de Calidad de los CIFP y del Consejo

Se continuó a lo largo del año 2009 trabajando con los CIFP en el proyecto iniciado en el mes de marzo de 2008 para la "Implantación de un sistema de gestión de Calidad ISO 9001:2000" en el Consejo de Asturias de la Formación Profesional así como en los cinco Centros Integrados de Formación Profesional.

El objetivo no era sólo implantar el sistema de gestión en los centros, sino también conseguir la certificación del sistema, dado el reconocimiento del mismo a nivel nacional.



Al Consejo de Asturias de la Formación Profesional le fue concedido el Certificado de Registro de Empresa y el derecho de uso de la correspondiente Marca AENOR con el nº ER-1746/2009, con fecha 23 de diciembre de 2009, que evidencia la conformidad de su sistema de gestión con la norma UNE-EN ISO 9001 : 2008.

En torno a esa fecha también consiguieron la certificación los Centros Integrados de Formación Profesional siguientes:

- Centro Integrado de Formación Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción.
- Centro Integrado de Formación Profesional de Valliniello.
- Centro Integrado de Formación Profesional de Hostelería y Turismo.
- Centro Integrado de Formación Profesional de Comunicación, Imagen y Sonido.







2009  
MEMORIA  
CONSEJO DE ASTURIAS  
DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

# La Formación Profesional en Asturias





En los siguientes apartados se recogen todas las acciones formativas desarrolladas en el Principado de Asturias independientemente del subsistema y gestor. Conviene recordar que desde junio de 2009, la gestión y ejecución de los planes y programas de Formación para el Empleo pasaron a ser responsabilidad de la Consejería de Industria y Empleo a través del Servicio Público de Empleo, mientras que la Formación Profesional Inicial sigue siendo competencia de la Consejería de Educación y Ciencia desde la Dirección General de Políticas Educativas, Ordenación Académica y Formación Profesional. Esta Dirección General gestiona directamente las siguientes enseñanzas:

- Formación Profesional Inicial:
  - Programas de Cualificación Profesional Inicial (PCPI).
  - Ciclos Formativos LOGSE.
  - Ciclos Formativos LOE.
- Aprendizaje Permanente y Educación de Personas Adultas.

El Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias, para el desarrollo de sus funciones en materia de Formación Profesional para el Empleo, se estructura en las siguientes unidades administrativas:

- Servicio de Programación y Seguimiento de la Formación para el Empleo.
- Servicio de Gestión de la Formación para el Empleo.
- Servicio de Programas Europeos y Empleo-Formación.

En esta Memoria también se incluyen las siguientes enseñanzas regladas por su carácter profesionalizador:

- Régimen Especial, esto es, las Enseñanzas Artísticas (Música, Danza, Arte Dramático, Artes Plásticas y Diseño).
- Deportivas.
- Universitarias.

## > LA FORMACIÓN PROFESIONAL INICIAL

Aunque por Formación Profesional Inicial se entienden exclusivamente las enseñanzas conducentes a los títulos de Técnico y Técnico Superior, incluimos en este apartado todas las enseñanzas profesionalizadoras impartidas en un contexto escolar, es decir, en centros públicos o privados debidamente autorizados. En concreto se incluyen las siguientes:

- **Programas de Cualificación Profesional Inicial** - (PCPI) (centros públicos, concertados y subvencionados).
- **Ciclos Formativos** - (LOGSE y LOE) (centros públicos, concertados y privados).
- **Formación en Centros de Trabajo** (FCT) del alumnado de Formación Profesional Inicial.

**Los Programas de Cualificación Profesional Inicial<sup>1</sup> (PCPI)** tienen como objetivo que el alumnado que los curse alcance las competencias profesionales propias de una cualificación de nivel 1 de la estructura actual del

<sup>1</sup> Regulados en el Principado de Asturias por Resolución de 6 de junio de 2008 de la Consejería de Educación y Ciencia.



Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales<sup>2</sup>, para permitirles la incorporación a la vida profesional. Estos programas se han desarrollado en tres modalidades: Aula Profesional, Taller Profesional y Taller Específico, y en colaboración con centros públicos, centros concertados, entidades locales y entidades sin ánimo de lucro.

**La Formación Profesional Inicial** está constituida por el conjunto de Ciclos Formativos de Grado Medio y Superior conducentes a los títulos de Técnico y Técnico Superior (niveles de cualificación 2 y 3 respectivamente), que tienen como objetivo que el alumnado adquiera las competencias profesionales que le permita el ejercicio de la actividad profesional en las condiciones de calidad requeridas. Como novedad y consecuencia del desarrollo y aplicación de la Ley Orgánica de Educación (LOE), en el curso 2009/10 en nuestra Comunidad Autónoma se han adaptado 18 Ciclos Formativos al Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales y a las exigencias derivadas del Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional, que sumados a los cinco ya implantados en el curso 2008/2009, hacen un total de 23 currículos LOE.

**La Formación en Centros de Trabajo (FCT)** del alumnado de Formación Profesional Inicial está incluida con carácter obligatorio en todos los Ciclos Formativos. Esta formación práctica se realiza una vez finalizada la formación teórico-práctica en el centro educativo y es requisito indispensable para obtener el correspondiente título. Por la importancia de las FCT en la formación integral del alumnado y su capacidad para incrementar las posibilidades de inserción laboral, y a pesar de que esta formación es parte de la denominada Formación Profesional Inicial, consideramos oportuno, al igual que en ediciones anteriores, describirla individualmente.

## LOS PROGRAMAS DE CUALIFICACIÓN PROFESIONAL INICIAL (PCPI)

Los Programas de Cualificación Profesional Inicial (PCPI) se dirigen preferentemente a jóvenes entre dieciséis años (cumplidos antes del 31 de diciembre del año natural del inicio del programa) y veintiuno, estén o no escolarizados en la etapa de Educación Secundaria Obligatoria y que, en el momento en que se solicita la incorporación a dichos programas no hayan obtenido el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria (ESO). Las distintas modalidades de PCPI existentes son las enumeradas a continuación:

- **Aula Profesional (AP):** La modalidad de Aula Profesional está dirigida a personas jóvenes, preferentemente escolarizadas, que deseen una inserción profesional temprana y proseguir con su formación. Estos programas se desarrollarán en los centros docentes que impartan la Educación Secundaria Obligatoria y serán designados por la Consejería de Educación y Ciencia.
- **Taller Profesional (TP):** Esta modalidad está dirigida a jóvenes, escolarizados o no, con notorias dificultades de adaptación al medio escolar y/o laboral y que, por ello, se encuentran en grave riesgo de exclusión social, así como a jóvenes que, con independencia de las circunstancias que concurran, deseen o necesiten una inmediata incorporación al mundo del trabajo y no dispongan de las competencias básicas necesarias. La modalidad de Taller Profesional será desarrollada por las administraciones públicas, las corporaciones locales, las asociaciones profesionales, las organizaciones no gubernamentales, entidades sin ánimo de lucro y otras entidades empresariales y sindicales con experiencia educativa, también en centros de titularidad privada que impartan formación profesional, mediante convenios de colaboración o a través de la convocatoria pública de subvenciones. Asimismo podrá desarrollarse en los Centros Integrados de Formación Profesional (CIFP) que determine la Consejería de Educación y Ciencia.
- **Taller Específico (TE):** La modalidad de Taller Específico está dirigida a jóvenes con necesidades educativas especiales, temporales o permanentes, que tengan un nivel de autonomía personal y social que les permita acceder a un puesto de trabajo. La modalidad de Taller Específico será desarrollada a través de convenios de colaboración o de la convocatoria pública de subvenciones por asociaciones profesionales, organizaciones no gubernamentales, entidades sin ánimo de lucro y otras entidades empresariales

<sup>2</sup> Creado por la Ley 5/2002, de 19 de junio, de las Cualificaciones y de la Formación Profesional.



y sindicales con experiencia reconocida en la inclusión social y laboral de las personas con discapacidad. Asimismo podrá ser impartida en los centros docentes de educación especial que determine la Consejería de Educación y Ciencia.

En el Apéndice 1 se recoge la oferta de PCPI en sus diferentes modalidades y Centros en el curso 2009/2010. La Tabla 3 muestra un resumen del alumnado según el tipo de Programa y entidad que lo gestiona. Así, si observamos la distribución del alumnado matriculado en los Programas de Cualificación Profesional Inicial en el curso 2009/10, podemos destacar una tendencia al alza respecto al curso anterior, incrementándose en más de 100 alumnos el total de matriculaciones. Cabe señalar que este incremento se ha producido en las tres modalidades.

| TABLA 3: Alumnado matriculado en Programas de Cualificación Profesional Inicial por modalidad |            |           |            |          |               |           |            |           |
|---|------------|-----------|------------|----------|---------------|-----------|------------|-----------|
| Modalidad   | Pública    |           | Concertada |          | Subvencionada |           | Total      |           |
|   | A          | G         | A          | G        | A             | G         | A          | G         |
| Aula Profesional (AP)   | 396        | 39        |            |          |               |           | 396        | 39        |
| Taller Profesional (TP)   | 67         | 6         | 61         | 5        | 266           | 24        | 394        | 35        |
| Taller Específico (TE)  | 8          | 2         |            |          | 20            | 2         | 28         | 4         |
| <b>Total 2009/10</b>  | <b>471</b> | <b>47</b> | <b>61</b>  | <b>5</b> | <b>286</b>    | <b>26</b> | <b>818</b> | <b>78</b> |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

A: Alumnos/as

G: Grupos

Ratio media: 10 alumnos/grupo

Respecto a la distribución del alumnado de estos programas por Familia Profesional, recogida en la siguiente tabla (Tabla 4), son cuatro las que concentran el 56% de la oferta. Éstas son Administración y Gestión, Fabricación Mecánica, Imagen Personal y Transporte y Mantenimiento de Vehículos. En cuanto a la distribución por sexos, se acentúa la tendencia de que los hombres representen un mayor peso en los porcentajes. Aún así, es de destacar que en la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica el peso de las mujeres aumentó considerablemente respecto al año anterior, pasando de suponer el 7,3% al 20,5% del total para la Familia.

| TABLA 4: Alumnado de los Programas de Cualificación Profesional Inicial por Familia Profesional y sexo (2009/2010) |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|
| Familia Profesional  | Mujeres    | Hombres    | Total      |
| Administración y Gestión   | 51         | 41         | 92         |
| Agraria  | 0          | 20         | 20         |
| Comercio y Marketing   | 7          | 5          | 12         |
| Edificación y Obra Civil   | 0          | 12         | 12         |
| Electricidad y Electrónica   | 17         | 66         | 83         |
| Fabricación Mecánica   | 3          | 138        | 141        |
| Hostelería y Turismo   | 39         | 44         | 83         |
| Imagen Personal  | 94         | 9          | 103        |
| Industrias Alimentarias  | 6          | 15         | 21         |
| Informática y Comunicaciones   | 10         | 33         | 43         |
| Instalación y Mantenimiento  | 0          | 30         | 30         |
| Madera, Mueble y Corcho  | 1          | 40         | 41         |
| Textil, Confección y Piel  | 2          | 3          | 5          |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos  | 0          | 122        | 122        |
| Vidrio y Cerámica  | 2          | 8          | 10         |
| <b>Total</b>   | <b>232</b> | <b>586</b> | <b>818</b> |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente



De los 692 alumnos/as que cursaron Programas de Cualificación Profesional Inicial en el anterior año, 324 han realizado prácticas formativas en empresas, lo que supone el 46,8% del total, mientras que el resto lo ha hecho en un entorno simulado. El incremento en el número de alumnos/as que realizan las prácticas en empresas en comparación con años anteriores se debe a la sustitución de los Programas de Garantía Social por los nuevos Programas de Cualificación Profesional Inicial. En estos programas se incorporan las prácticas con carácter obligatorio, si bien estas prácticas pueden realizarse en un entorno real o simulado en el propio centro docente. Esta información se recoge en la Tabla 5.

| <b>TABLA 5: Distribución del alumnado de los Programas de Cualificación Profesional Inicial que realizó prácticas formativas FCT (2008/09)</b> |                |                |              |
|--|----------------|----------------|--------------|
| <b>Familia Profesional</b>   | <b>Mujeres</b> | <b>Hombres</b> | <b>Total</b> |
| Administración y Gestión   | 12             | 12             | 24           |
| Agraria  | 1              | 9              | 10           |
| Comercio y Marketing   | 1              | 0              | 1            |
| Edificación y Obra Civil   | 0              | 6              | 6            |
| Electricidad y Electrónica   | 3              | 39             | 42           |
| Fabricación Mecánica   | 0              | 62             | 62           |
| Hostelería y Turismo   | 16             | 11             | 27           |
| Instalación y Mantenimiento  | 1              | 19             | 20           |
| Imagen Personal  | 37             | 2              | 39           |
| Industrias Alimentarias  | 5              | 3              | 8            |
| Informática y Comunicaciones   | 5              | 2              | 7            |
| Madera, Mueble y Corcho  | 0              | 9              | 9            |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos  | 3              | 66             | 69           |
| <b>Total</b>   | <b>84</b>      | <b>240</b>     | <b>324</b>   |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

## LOS CICLOS FORMATIVOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL INICIAL

La Formación Profesional Inicial<sup>3</sup> se estructura en Ciclos Formativos compuestos por distintos módulos de duración variable, organizados en 22 Familias Profesionales y que tienen como objetivo la adquisición de habilidades, capacidades, destrezas y actitudes que permitan, una vez alcanzada la obtención del título, la incorporación al mundo laboral para desempeñar la ocupación correspondiente. Existen dos tipos de Ciclos Formativos, de Grado Superior, a cuya finalización se obtiene el título de “Técnico/a Superior”, y de Grado Medio, a cuya finalización se obtiene el título de “Técnico/a”.

Existen distintas modalidades de Ciclos Formativos con formato LOGSE, siendo los más habituales los que duran un curso académico completo y un trimestre de prácticas en empresas (1.300-1.400 horas), y los de dos cursos académicos completos, incluyendo el trimestre de prácticas (2.000 horas).

Como consecuencia del desarrollo y aplicación de la Ley Orgánica de Educación (LOE<sup>4</sup>), en el curso 2009/10 en nuestra Comunidad Autónoma se han adaptado 18 Ciclos Formativos al Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales y a las exigencias derivadas del Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional, además de los cinco (tres de Grado Medio y dos de Grado Superior) ya adaptados en el curso 2008/09. A partir de los Decretos de los títulos y sus correspondientes enseñanzas mínimas, nuestra Comunidad Autónoma ha informado el currículum de 18 nuevos títulos LOE (Grado Medio: Confección y moda, Instalaciones

<sup>3</sup> Ley Orgánica General del Sistema Educativo de 1990 (LOGSE).

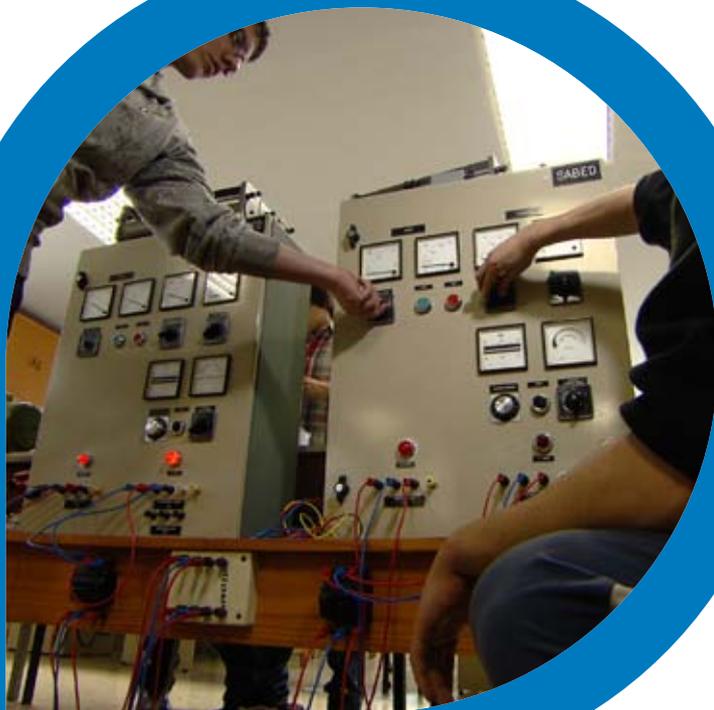
<sup>4</sup> El desarrollo de la LOE, los Decretos de títulos de Formación Profesional y sus correspondientes enseñanzas mínimas se pueden consultar en su totalidad a través del siguiente enlace: <http://www.mepsyd.es/horizontales/iniciativas/desarrollo-loe.html>.



eléctricas y automáticas, Sistemas microinformáticos y redes, Farmacia y parafarmacia, Servicios en restauración, Carrocería, Soldadura y calderería, Emergencias sanitarias y Planta química; Grado Superior: Gestión de alojamientos turísticos, Automoción, Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas y fluidos, Audiología protésica, Química industrial, Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos, Construcciones metálicas, Programación de la producción en fabricación mecánica y Eficiencia energética y solar térmica). Las principales novedades de los nuevos títulos con formato LOE, en relación a los títulos LOGSE, son:

- Todos los Ciclos Formativos (Grado Medio y Grado Superior), tienen una duración de 2.000 horas repartidas en dos cursos académicos completos.
- El período de Formación en Centros de Trabajo (FCT) o prácticas en empresas dura tres meses para todos los Ciclos Formativos.
- En todos los Ciclos Formativos de Grado Superior se incorpora un módulo de “Proyecto” y un módulo de “Lengua extranjera para el uso profesional”.
- Todos los Ciclos Formativos incluyen un módulo de “Formación y Orientación Laboral” en 1º curso y un módulo de “Empresa e iniciativa emprendedora” en 2º curso<sup>5</sup>.

Además de los 19 ciclos LOE ya implantados entre los cursos 2008/09 y 2009/10, quedan pendientes de publicación otros cuatro currículos correspondientes a otros tantos títulos.



<sup>5</sup> A destacar la participación de entidades como el Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales (IAPRL), Ciudad Tecnológica Valnalón y el Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias (SEPEPA) para la elaboración de los módulos transversales de Formación y Orientación Laboral (FOL) y Empresa e Iniciativa Emprendedora (EIE).



## Alumnado

Podemos ver el alumnado matriculado, en régimen presencial y a distancia, en los Ciclos Formativos de Grado Medio y Grado Superior para el curso 2009/2010, y dividido según el tipo de centro (titularidad pública, privada o concertada) en la siguiente tabla (Tabla 6):

**Tabla 6: Alumnado matriculado en Ciclos Formativos, en modalidad presencial y a distancia, por tipo de centro (curso 2009/2010)**

| Familia Profesional                        | Ciclos Formativos de Grado Medio |              |             |              | Ciclos Formativos de Grado Superior |             |             |              | Total         | %           |
|--|----------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|
|  | Públ.                            | Conc.        | Priv.       | Total        | Públ.                               | Conc.       | Priv.       | Total        |               |             |
| Actividades Agrarias                       | 36                               | 0            | 0           | 36           | 92                                  | 0           | 0           | 92           | 128           | 1,02%       |
| Administración                             | 576                              | 201          | 28          | 805          | 696                                 | 0           | 65          | 761          | 1.566         | 12,49%      |
| Actividades Físicas y Deportivas           | 102                              | 0            | 0           | 102          | 142                                 | 0           | 37          | 179          | 281           | 2,24%       |
| Actividades Marítimo Pesqueras             | 55                               | 0            | 0           | 55           | 78                                  | 0           | 0           | 78           | 133           | 1,06%       |
| Artes Gráficas                             | 62                               | 0            | 0           | 62           | 85                                  | 0           | 0           | 85           | 147           | 1,17%       |
| Comunicación, Imagen y Sonido              | 77                               | 0            | 16          | 93           | 273                                 | 0           | 97          | 370          | 463           | 3,69%       |
| Comercio y Marketing                       | 152                              | 74           | 0           | 226          | 389                                 | 0           | 19          | 408          | 634           | 5,06%       |
| Electricidad y Electrónica                 | 430                              | 200          | 0           | 630          | 405                                 | 153         | 0           | 558          | 1.188         | 9,48%       |
| Edificación y Obra Civil                   | 0                                | 68           | 0           | 68           | 220                                 | 0           | 0           | 220          | 288           | 2,30%       |
| Fabricación Mecánica                       | 361                              | 155          | 0           | 516          | 196                                 | 132         | 0           | 328          | 844           | 6,73%       |
| Hostelería y Turismo                       | 265                              | 0            | 47          | 312          | 255                                 | 0           | 25          | 280          | 592           | 4,72%       |
| Imagen Personal                            | 294                              | 28           | 86          | 408          | 105                                 | 0           | 0           | 105          | 513           | 4,09%       |
| Industrias Alimentarias                    | 36                               | 0            | 0           | 36           | 23                                  | 0           | 0           | 23           | 59            | 0,47%       |
| Informática                                | 249                              | 0            | 42          | 291          | 630                                 | 34          | 30          | 694          | 985           | 7,86%       |
| Madera y Mueble                            | 40                               | 34           | 0           | 74           | 13                                  | 0           | 0           | 13           | 87            | 0,69%       |
| Mantenimiento y Servicios a la Producción  | 428                              | 96           | 0           | 524          | 334                                 | 0           | 26          | 360          | 884           | 7,05%       |
| Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados | 497                              | 51           | 0           | 548          | 153                                 | 0           | 0           | 153          | 701           | 5,59%       |
| Química                                    | 110                              | 0            | 0           | 110          | 117                                 | 0           | 0           | 117          | 227           | 1,81%       |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 157                              | 0            | 0           | 157          | 639                                 | 91          | 40          | 770          | 927           | 7,39%       |
| Sanidad                                    | 740                              | 89           | 93          | 922          | 590                                 | 45          | 236         | 871          | 1.793         | 14,86%      |
| Textil, Confección y Piel                  | 28                               | 0            | 0           | 28           | 0                                   | 0           | 0           | 0            | 28            | 0,22%       |
| <b>Total</b>                               | <b>4.695</b>                     | <b>996</b>   | <b>312</b>  | <b>6.003</b> | <b>5.435</b>                        | <b>455</b>  | <b>575</b>  | <b>6.465</b> | <b>12.468</b> | <b>100%</b> |
| <b>Porcentaje</b>                          | <b>78,2%</b>                     | <b>16,6%</b> | <b>5,2%</b> | <b>100%</b>  | <b>84,1%</b>                        | <b>7,0%</b> | <b>8,9%</b> | <b>100%</b>  |               |             |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente



Los 5.691 alumnos/as formados en Ciclos de Grado Medio en Centros con financiación pública tanto en modalidad presencial como a distancia, están escolarizados en 314 grupos, lo que arroja una ratio media de 18 alumnos/grupo. En el caso de los Ciclos de Grado Superior el número de grupos asciende a 288, resultando una ratio media de 20 alumnos/grupo.

Las cinco Familias Profesionales con más demanda, por nivel formativo, y en total, son las siguientes:

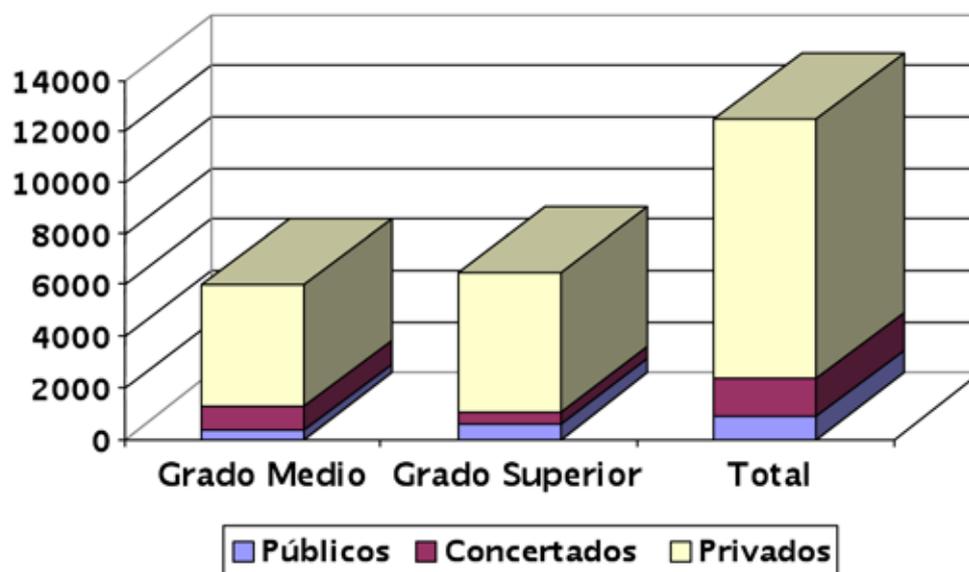
| Grado Medio                                      | Grado Superior                                     | Global  |
|--|--|---|
| Sanidad (16,3%)                                  | Sanidad (13,5%)                                    | Sanidad (14,9%)                                   |
| Administración (13,3%)                           | Servicios Socioculturales y a la Comunidad (11,9%) | Administración (12,5%)                            |
| Electricidad y Electrónica (10,4%)               | Administración (11,8%)                             | Electricidad y Electrónica (9,5%)                 |
| Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados (9%)  | Informática (10,7%)                                | Informática (7,9%)                                |
| Mantenimiento y Servicios a la Producción (8,6%) | Electricidad y Electrónica (8,6%)                  | Servicios Socioculturales y a la Comunidad (7,4%) |

Las Familias Profesionales de Sanidad y Administración se perfilan un año más como las más demandadas, manteniendo la tendencia de años anteriores. Es reseñable el incremento en el peso sobre el total que ha adquirido la Familia de Servicios Socioculturales y a la Comunidad, sobre todo para los ciclos de Grado Superior, en los que ha pasado de representar el 10,5% en el curso 2008/09 al 11,9% en el 2009/10.

Si nos fijamos en la titularidad de los centros que imparten los Ciclos Formativos, observamos en la tabla que los centros privados representan el 5,2% de las matriculaciones de Grado Medio, elevándose esta cifra hasta el 8,9% en el caso de los Ciclos Formativos de Grado Superior, manteniendo en ambos casos la tendencia del curso anterior.

En el siguiente gráfico (Gráfico 3) se analiza la distribución del alumnado matriculado en los Ciclos Formativos, tanto por niveles como por financiación de los centros.

Gráfico 3: Distribución del alumnado por nivel y titularidad del centro





Seguindo con la oferta privada, ésta se concentra en Grado Medio en las Familias de Sanidad e Imagen Personal, y en las de Sanidad y Comunicación, Imagen y Sonido en el caso del Grado Superior, manteniendo la tendencia observada en el curso anterior.

En Asturias están implantadas 21 de las 22 Familias Profesionales existentes, ya que la de Vidrio y Cerámica es la única para la que no existe oferta en la Formación Inicial (Tabla 7).

|                           | Catálogo de Títulos Profesionales | Oferta Pública 2009/2010 | Porcentaje |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------|
| Familias Profesionales    | 22                                | 21                       | 95,4%      |
| Títulos de Grado Medio    | 64                                | 34                       | 53,1%      |
| Títulos de Grado Superior | 78                                | 52                       | 66,7%      |

En nuestra Comunidad, para el curso 2009/10 se ha implantado un nuevo Ciclo Formativo en modalidad presencial, el Ciclo de Grado Medio de Sistemas microinformáticos y redes, y dos Ciclos en modalidad distancia, uno de Grado Medio (Cuidados auxiliares de enfermería) y uno de Grado Superior (Educación infantil), tal como se observa en la tabla siguiente (Tabla 8).

| Centro   | Modalidad  | Ciclo Formativo de Grado Medio     | Curso | Plazas ofertadas |
|--|------------|------------------------------------|-------|------------------|
| IES Bernaldo de Quirós                                   | Presencial | Sistemas microinformáticos y redes | 1º    | 30               |
| CIFP de Cerdeño  | Distancia  | Cuidados auxiliares de enfermería  | 1º    | 50               |
| Centro   | Modalidad  | Ciclo Formativo de Grado Superior  | Curso | Plazas ofertadas |
| IES Alfonso II   | Distancia  | Educación infantil                 | 1º    | 50               |
| <b>Total plazas ofertadas (Presencial y a distancia)</b> |            |                                    |       | <b>130</b>       |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

Además, se han implantado los segundos cursos de los cuatro Ciclos Formativos (dos de Grado Medio y dos de Grado Superior) implantados en el 2008/09, tal como se puede observar en la Tabla 9.

| Centro   | Modalidad  | Ciclo Formativo de Grado Medio   | Curso | Plazas ofertadas |
|--|------------|--|-------|------------------|
| IES de Roces                                   | Presencial | Atención sociosanitaria  | 2º    | 30               |
| CIFP Mantenimiento y Servicios a la Producción |            | Instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas | 2º    | 30               |
| Centro   | Modalidad  | Ciclo Formativo de Grado Superior  | Curso | Plazas ofertadas |
| CIFP de Comunicación, Imagen y Sonido          | Presencial | Producción de audiovisuales, radio y espectáculos                                | 2º    | 25               |
| IES Carreño Miranda                            |            | Educación infantil   | 2º    | 30               |
| <b>Total plazas ofertadas</b>                  |            |  |       | <b>115</b>       |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente



Si nos fijamos en la distribución por género del alumnado de los Centros sostenidos con fondos públicos para el curso 2009/10, las preferencias mantienen las tendencias observadas en años anteriores, tal y como se observa en la tabla siguiente (Tabla 10) que muestra en trazo rojo aquellas Familias en las que es mayoritario uno de los géneros (representa más del 60% del total de alumnos/as). Es importante reseñar que el porcentaje de mujeres sobre el total (49%) aumentó en dos puntos porcentuales respecto al curso anterior.

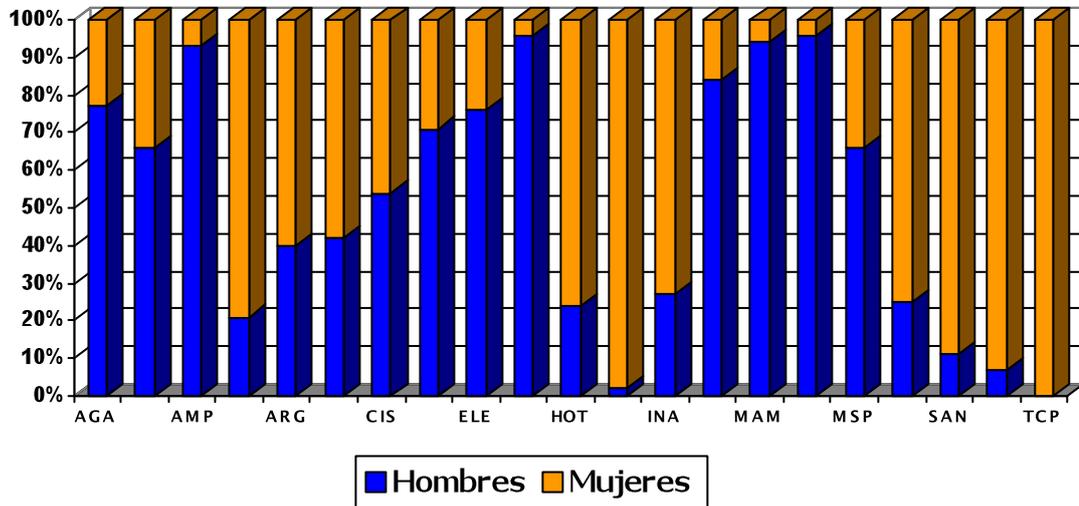
| <b>Tabla 10: Distribución del alumnado matriculado en centros públicos y concertados en Ciclos Formativos en modalidad presencial por sexo (curso 2009/2010)</b> |                |           |                |           |               |
|--|----------------|-----------|----------------|-----------|---------------|
| <b>Familia Profesional</b>   | <b>Hombres</b> | <b>%</b>  | <b>Mujeres</b> | <b>%</b>  | <b>Total</b>  |
| Actividades Agrarias   | 98             | 77        | 30             | 23        | 128           |
| Actividades Físicas y Deportivas   | 162            | 66        | 82             | 34        | 244           |
| Actividades Marítimo-Pesqueras   | 124            | 93        | 9              | 7         | 133           |
| Administración   | 315            | 21        | 1.158          | 79        | 1.473         |
| Artes Gráficas   | 59             | 40        | 88             | 60        | 147           |
| Comercio y Marketing   | 152            | 42        | 209            | 58        | 361           |
| Comunicación, Imagen y Sonido  | 188            | 54        | 162            | 46        | 350           |
| Edificación y Obra Civil   | 204            | 71        | 84             | 29        | 288           |
| Electricidad y Electrónica   | 897            | 76        | 291            | 24        | 1.188         |
| Fabricación Mecánica   | 813            | 96        | 31             | 4         | 844           |
| Hostelería y Turismo   | 124            | 24        | 396            | 76        | 520           |
| Imagen Personal  | 10             | 2         | 417            | 98        | 427           |
| Industrias Alimentarias  | 16             | 27        | 43             | 73        | 59            |
| Informática  | 606            | 84        | 116            | 16        | 722           |
| Madera y Mueble  | 82             | 94        | 5              | 6         | 87            |
| Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados   | 689            | 96        | 26             | 4         | 715           |
| Mantenimiento y Servicios a la Producción  | 437            | 66        | 221            | 34        | 658           |
| Química  | 57             | 25        | 170            | 75        | 227           |
| Sanidad  | 134            | 11        | 1.100          | 89        | 1.234         |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad   | 54             | 7         | 692            | 93        | 746           |
| Textil, Confección y Piel  | 0              | 0         | 28             | 100       | 28            |
| <b>Total</b>   | <b>5.221</b>   | <b>49</b> | <b>5.358</b>   | <b>51</b> | <b>10.579</b> |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

El alumnado masculino sigue manteniendo, como ya venía ocurriendo en años anteriores, su preferencia por aquellas Familias Profesionales ligadas al sector primario y secundario, al igual que las mujeres muestran predilección por las ligadas al sector servicios, tal como se puede observar en el Gráfico 4.



**Gráfico 4: Demanda, por género, en las distintas Familias Profesionales**



#### Alumnado titulado como Técnico y Técnico Superior (2008/2009)

En la siguiente tabla (Tabla 11) se recogen los titulados en los Ciclos Formativos por nivel. La Familia Profesional de Sanidad es la que más titulados acumula, con un 15,8% del total, lo que supone un incremento de dos puntos porcentuales sobre lo que representaba en el curso 2008/09 (13,79%). La siguen en número de titulados las Familias de Administración y Electricidad y Electrónica, con un 13,9 y 10,7% respectivamente. Si nos detenemos a observar las Familias que representan un mayor porcentaje de titulados por nivel, se observa que es la de Sanidad la que representa un mayor peso en ambos (12,8% en Grado Superior y 18% en Grado Medio). Es reseñable la cantidad de técnicos superiores que aporta la Familia de Servicios Socioculturales y a la Comunidad (un 12,8% del total), posicionándose como la segunda Familia que más titulados representa para ese nivel formativo, tras Sanidad.




**TABLA 11: Alumnado titulado como Técnico y Técnico Superior 2008/2009**

| Familia Profesional                        | Grado Superior | Grado Medio  | Total        |
|--|----------------|--------------|--------------|
| Actividades Agrarias                       | 32             | 21           | 53           |
| Administración                             | 213            | 241          | 454          |
| Actividades Físicas y Deportivas           | 34             | 24           | 58           |
| Actividades Marítimo Pesqueras             | 27             | 12           | 39           |
| Artes Gráficas                             | 24             | 8            | 32           |
| Comunicación, Imagen y Sonido              | 71             | 33           | 104          |
| Comercio y Marketing                       | 81             | 33           | 114          |
| Electricidad y Electrónica                 | 168            | 180          | 348          |
| Edificación y Obra Civil                   | 92             | 25           | 117          |
| Fabricación Mecánica                       | 94             | 143          | 237          |
| Hostelería y Turismo                       | 73             | 108          | 181          |
| Imagen Personal                            | 35             | 92           | 127          |
| Industria Alimentaria                      | 8              | -            | 8            |
| Informática                                | 130            | 41           | 171          |
| Madera y Mueble                            | 5              | 32           | 37           |
| Mantenimiento y Servicios a la Producción  | 103            | 76           | 179          |
| Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados | 55             | 117          | 172          |
| Química                                    | 43             | 29           | 72           |
| Sanidad                                    | 245            | 270          | 515          |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 226            | 13           | 239          |
| Textil, Confección y Piel                  | -              | 2            | 2            |
| <b>Total</b>                               | <b>1.759</b>   | <b>1.500</b> | <b>3.259</b> |

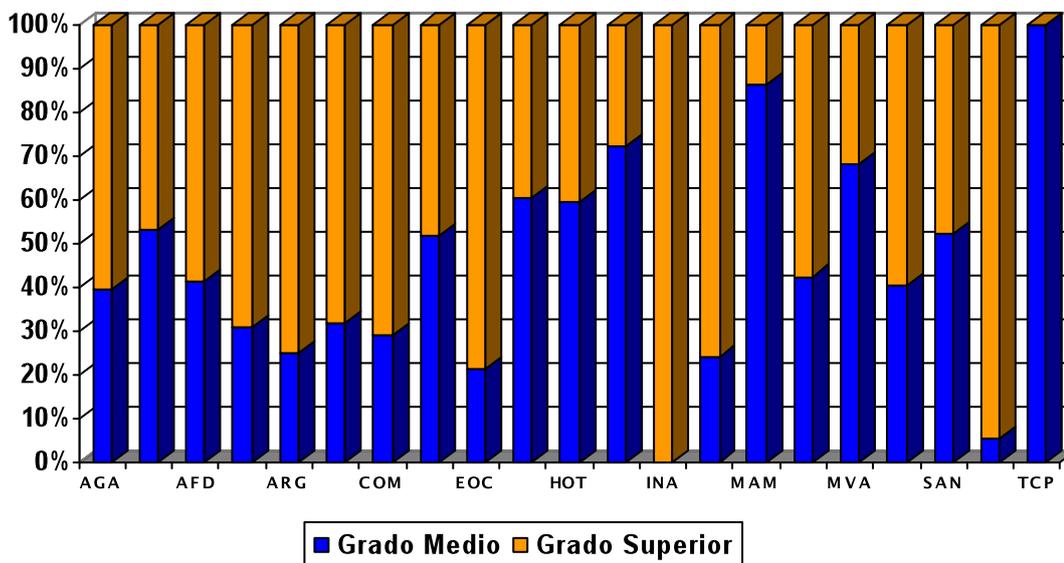
Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente





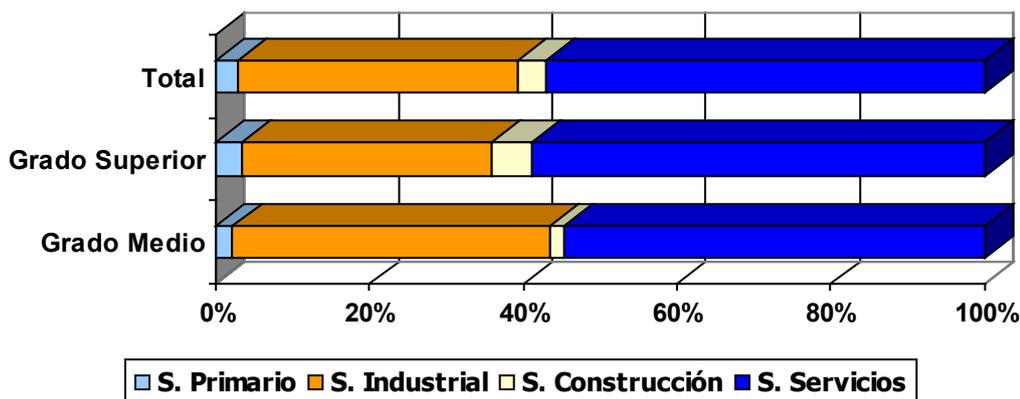
En el siguiente gráfico (Gráfico 5) podemos observar esta distribución por porcentajes.

**Gráfico 5: Distribución de los titulados/as por nivel de cualificación y Familia Profesional**



Podemos ver también la distribución de los titulados atendiendo al sector productivo en el siguiente gráfico (Gráfico 6). Como en cursos anteriores, es de destacar el peso del sector servicios, que agrupa más de la mitad de las titulaciones (57%)

**Gráfico 6: Distribución de titulados/as por nivel de cualificación y sector**



**Resultados de la evaluación en Ciclos Formativos. 2008/2009**

Los resultados de la evaluación en Ciclos Formativos nos permiten conocer el porcentaje de alumnos que promocionan al curso siguiente (en el caso de alumnos/as de primer curso) o se titulan (en el caso de los alumnos/as de segundo curso). Para el curso 2008/2009 estos resultados se muestran según el nivel formativo en las tablas siguientes (Tabla 12 y Tabla 13).

**TABLA 12: Resultados de la evaluación en Ciclos Formativos de Grado Medio (Centros sostenidos con fondos públicos)**

|  | 1º Curso (2007/2008) |              | 2º Curso (2008/2009) |              | Tasas                 |                        |                               |
|--|----------------------|--------------|----------------------|--------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|
|  | Matriculados         | Promocionan  | Matriculados         | Titulan      | Tasa de promoción (%) | Tasa de titulación (%) | Tasa global de titulación (%) |
| Actividades Agrarias                       | 25                   | 19           | 24                   | 21           | 76                    | 88                     | 84                            |
| Administración                             | 492                  | 250          | 254                  | 241          | 51                    | 95                     | 49                            |
| Actividades Físicas y Deportivas           | 56                   | 24           | 25                   | 24           | 43                    | 96                     | 43                            |
| Actividades Marítimo Pesqueras             | 25                   | 12           | 12                   | 12           | 48                    | 100                    | 48                            |
| Artes Gráficas                             | 22                   | 11           | 10                   | 8            | 50                    | 80                     | 36                            |
| Comunicación, Imagen y Sonido              | 48                   | 34           | 35                   | 33           | 71                    | 94                     | 69                            |
| Comercio y Marketing                       | 80                   | 38           | 37                   | 33           | 48                    | 89                     | 41                            |
| Electricidad y Electrónica                 | 354                  | 177          | 263                  | 180          | 50                    | 67                     | 49                            |
| Edificación y Obra Civil                   | 59                   | 26           | 26                   | 25           | 44                    | 96                     | 42                            |
| Fabricación Mecánica                       | 289                  | 154          | 216                  | 143          | 53                    | 66                     | 49                            |
| Hostelería y Turismo                       | 208                  | 114          | 134                  | 108          | 55                    | 81                     | 52                            |
| Imagen Personal                            | 164                  | 104          | 104                  | 92           | 63                    | 85                     | 54                            |
| Industria Alimentaria                      | 0                    | 0            | 0                    | 0            | 0                     | 0                      | 0                             |
| Informática                                | 113                  | 53           | 81                   | 41           | 47                    | 51                     | 36                            |
| Madera y Mueble                            | 44                   | 31           | 36                   | 32           | 70                    | 89                     | 73                            |
| Mantenimiento y Servicios a la Producción  | 217                  | 86           | 127                  | 76           | 40                    | 58                     | 34                            |
| Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados | 264                  | 127          | 155                  | 117          | 48                    | 75                     | 44                            |
| Química                                    | 53                   | 28           | 29                   | 29           | 53                    | 100                    | 55                            |
| Sanidad                                    | 455                  | 277          | 271                  | 270          | 61                    | 100                    | 59                            |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 32                   | 22           | 22                   | 13           | 69                    | 59                     | 41                            |
| Textil, Confección y Piel                  | 8                    | 3            | 3                    | 2            | 38                    | 67                     | 25                            |
| <b>Total</b>                               | <b>3.008</b>         | <b>1.590</b> | <b>1.864</b>         | <b>1.500</b> | <b>53</b>             | <b>80</b>              | <b>50</b>                     |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente



**TABLA 13: Resultados de la evaluación en Ciclos Formativos de Grado Superior (Centros sostenidos con fondos públicos)**

|  | 1º Curso (2007/2008) |              | 2º Curso (2008/2009) |              | Tasas                 |                        |                               |
|--|----------------------|--------------|----------------------|--------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|
|  | Matriculados         | Promocionan  | Matriculados         | Titulan      | Tasa de promoción (%) | Tasa de titulación (%) | Tasa global de titulación (%) |
| Actividades Agrarias                       | 44                   | 35           | 37                   | 32           | 80                    | 86                     | 73                            |
| Administración                             | 380                  | 214          | 236                  | 213          | 56                    | 90                     | 56                            |
| Actividades Físicas y Deportivas           | 66                   | 37           | 51                   | 34           | 56                    | 67                     | 52                            |
| Actividades Marítimo Pesqueras             | 40                   | 27           | 28                   | 27           | 68                    | 96                     | 68                            |
| Artes Gráficas                             | 48                   | 25           | 25                   | 24           | 52                    | 96                     | 50                            |
| Comunicación, Imagen y sonido              | 129                  | 88           | 96                   | 71           | 58                    | 74                     | 55                            |
| Comercio y Marketing                       | 194                  | 114          | 126                  | 81           | 59                    | 64                     | 42                            |
| Electricidad y Electrónica                 | 313                  | 172          | 241                  | 168          | 55                    | 70                     | 54                            |
| Edificación y Obra Civil                   | 174                  | 110          | 110                  | 92           | 63                    | 84                     | 53                            |
| Fabricación Mecánica                       | 100                  | 73           | 82                   | 94           | 73                    | 80                     | 66                            |
| Hostelería y Turismo                       | 142                  | 78           | 85                   | 73           | 55                    | 82                     | 49                            |
| Imagen Personal                            | 50                   | 44           | 49                   | 35           | 88                    | 69                     | 68                            |
| Industria Alimentaria                      | 15                   | 9            | 12                   | 8            | 60                    | 67                     | 53                            |
| Informática                                | 327                  | 144          | 266                  | 130          | 44                    | 47                     | 38                            |
| Madera y Mueble                            | 9                    | 5            | 5                    | 5            | 56                    | 100                    | 56                            |
| Mantenimiento y Servicios a la Producción  | 183                  | 98           | 181                  | 103          | 54                    | 57                     | 56                            |
| Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados | 84                   | 56           | 62                   | 55           | 67                    | 89                     | 65                            |
| Química                                    | 63                   | 41           | 44                   | 43           | 65                    | 98                     | 68                            |
| Sanidad                                    | 317                  | 227          | 266                  | 245          | 72                    | 92                     | 77                            |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 316                  | 240          | 263                  | 226          | 76                    | 86                     | 72                            |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>2.994</b>         | <b>1.837</b> | <b>2.265</b>         | <b>1.759</b> | <b>61%</b>            | <b>78%</b>             | <b>59%</b>                    |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

Se mantiene la tendencia observada en los cursos anteriores en el porcentaje de alumnos/as que promocionan en ambos niveles. Observando las tablas, podemos reseñar que mientras el porcentaje de titulados en ambos niveles se mantiene en cifras similares, el de los alumnos/as que promocionan al curso siguiente presenta una diferencia considerable entre ambos, siendo el porcentaje de promociones en los Ciclos de Grado Superior ocho puntos porcentuales mayor del obtenido en los de Grado Medio.



### Módulo de Formación en Centros de Trabajo (FCT)

3.219 alumnos/as realizaron el módulo de Formación en Centros de Trabajo (FCT) en el 2009. De éstos, 1.518 corresponden a Ciclos Formativos de Grado Medio, y 1.701 a Ciclos de Grado Superior. Estos alumnos/as estuvieron tutorizados por 297 profesores/as (156 para Grado Medio y 141 para Grado Superior), que junto con los tutores designados por las empresas, programan las actividades que realizará el alumnado, y controlan el desarrollo de esta formación. La ratio media global se sitúa en 11 alumnos por profesor. Si nos fijamos en esta ratio por nivel formativo, obtenemos unos valores de 12 alumnos/profesor en Grado Superior y 10 alumnos/profesor en Grado Medio. Toda esta información aparece recogida en la siguiente tabla (Tabla 14):

| Tabla 14: Alumnado participante en el Módulo de Formación en Centros de Trabajo 2008/09 |                |            |             |            |              |
|---|----------------|------------|-------------|------------|--------------|
| Familia Profesional   | Grado Superior |            | Grado Medio |            | Total        |
|   | Mujeres        | Hombres    | Mujeres     | Hombres    |              |
| Actividades Agrarias  | 6              | 22         | 4           | 19         | 51           |
| Actividades Marítimo-Pesqueras  | 1              | 23         | 0           | 12         | 36           |
| Administración  | 159            | 54         | 223         | 27         | 463          |
| Actividades Físicas y Deportivas  | 18             | 29         | 11          | 14         | 72           |
| Artes Gráficas  | 16             | 7          | 3           | 7          | 33           |
| Comunicación, Imagen y Sonido   | 33             | 40         | 20          | 15         | 108          |
| Comercio y Marketing  | 40             | 25         | 30          | 4          | 99           |
| Electricidad y Electrónica  | 6              | 154        | 5           | 169        | 334          |
| Edificación y Obra Civil  | 41             | 48         | 0           | 25         | 114          |
| Fabricación Mecánica  | 2              | 85         | 4           | 146        | 237          |
| Hostelería y Turismo  | 54             | 15         | 50          | 57         | 176          |
| Imagen Personal   | 43             | 2          | 93          | 1          | 139          |
| Industrias Alimentarias   | 8              | 2          | 0           | 0          | 10           |
| Informática   | 32             | 88         | 12          | 28         | 160          |
| Madera y Mueble   | 0              | 5          | 1           | 32         | 38           |
| Mantenimiento y Servicios a la Producción   | 25             | 59         | 0           | 74         | 158          |
| Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados  | 1              | 55         | 2           | 130        | 188          |
| Química   | 27             | 13         | 22          | 4          | 66           |
| Sanidad   | 205            | 36         | 237         | 12         | 490          |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad  | 206            | 16         | 21          | 1          | 244          |
| Textil, Confección y Piel   | 0              | 0          | 3           | 0          | 3            |
| <b>Total</b>  | <b>923</b>     | <b>778</b> | <b>741</b>  | <b>777</b> | <b>3.219</b> |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

Al detenernos en la distribución por género del alumnado de los módulos de Formación en Centros de Trabajo, podemos observar que se mantienen porcentajes más o menos similares de participación de hombres y mujeres respecto al curso pasado. Si bien, es reseñable que mientras en Grado Medio se equilibran cada vez más el número de hombres y mujeres, en Grado Superior las mujeres adquieren un mayor peso sobre el total de alumnado de estos módulos.

Para el año 2009, un total de 1.705 empresas participaron en la Formación en Centros de Trabajo (FCT). 90 de ellas eran de titularidad pública o dependientes de la Administración, y el resto, 1.615, pertenecían al sector privado. Al igual que ocurriera el año anterior, los porcentajes de participación según la titularidad de la empresa se mantienen estables pese a que el número de empresas participantes haya visto de nuevo reducido su número global. En la Tabla 15 se recogen, por comarcas, las empresas que acogieron a los alumnos/as que realizaron la FCT durante el año 2009.



| Comarca      | Nº empresas  | Porcentaje  |
|--------------|--------------|-------------|
| Oviedo       | 634          | 37 %        |
| Gijón        | 506          | 30 %        |
| Avilés       | 197          | 12 %        |
| Cuencas      | 171          | 10 %        |
| Oriente      | 90           | 5 %         |
| Occidente    | 107          | 6 %         |
| <b>Total</b> | <b>1.705</b> | <b>100%</b> |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

### Demandas del alumnado y oferta de plazas

El proceso de admisión de alumnado para cursar Ciclos Formativos de Formación Profesional Inicial, tanto en su modalidad presencial como a distancia, en centros sostenidos con fondos públicos, abarcó el período comprendido entre los meses de junio, julio y septiembre de 2009.

En el periodo ordinario de junio/julio se recibieron 6.862 solicitudes a los Ciclos Formativos en su modalidad presencial, mientras que las restantes 1.766 fueron cursadas en el periodo extraordinario (septiembre). Las solicitudes para cursar los Ciclos Formativos a distancia se realizaron en su totalidad en el mes de julio y ascendieron a un total de 1.805. Si comparamos estos datos con los obtenidos para el curso 2008/09, podemos observar que se han recogido 1.838 solicitudes más para este curso 2009/10. Este significativo aumento se explica con el incremento de solicitudes para la convocatoria ordinaria, tanto en la modalidad presencial como en la modalidad a distancia. Como contrapunto, a pesar del aumento global, el número de solicitudes para el período extraordinario de septiembre vio reducido su número en 452.

El Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente mantiene una aplicación en línea alojada en la Intranet de Educastur ("Admisión FP"), que permite una gestión del proceso de admisión de alumnado controlada, en tiempo real, desde la Comisión de Escolarización. Esta aplicación ha permitido gestionar sin problema el complejo proceso de admisión de 8.628 solicitudes en la modalidad presencial y 1.805 para la modalidad a distancia, tal como puede observarse en la siguiente tabla (Tabla 16).

|                           | Conv. Ordinaria |              | Conv. Extraordinaria | Total         |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------------------|---------------|
|                           | Junio           | Julio        | Septiembre           |               |
| Grado Medio presencial    | 3.749           |              | 860                  | 4.609         |
| Grado Medio distancia     |                 | 821          |                      | 821           |
| Grado Superior presencial | 3.113           |              | 906                  | 4.019         |
| Grado Superior distancia  |                 | 984          |                      | 984           |
| <b>Total</b>              | <b>6.862</b>    | <b>1.805</b> | <b>1.766</b>         | <b>10.433</b> |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

En la Tabla 17 se recoge, globalmente y por nivel formativo, la distribución de adjudicaciones por opciones en la modalidad presencial, de la que se extrae que el 88% de los solicitantes ha obtenido plaza, y más concretamente, el 82% lo hizo en la primera opción que solicitó.



| Tabla 17: Distribución de adjudicaciones por opciones en modalidad presencial (2009/10) |                     |                |              |
|---|---------------------|----------------|--------------|
| Opción  | Alumnos adjudicados |                |              |
|   | Grado Medio         | Grado Superior | Total        |
| Primera   | 3.704               | 3.354          | 7.058        |
| Segunda   | 202                 | 151            | 353          |
| Tercera   | 58                  | 50             | 108          |
| Cuarta  | 20                  | 21             | 41           |
| <b>Total</b>  | <b>3.984</b>        | <b>3.576</b>   | <b>7.560</b> |
| <b>Porcentaje adjudicaciones</b>  | <b>86</b>           | <b>89</b>      | <b>88</b>    |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

### Inserción laboral de los titulados

A través de la herramienta informática Web-FCT el Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente tiene acceso a los datos correspondientes a la inserción laboral de los titulados. 297 tutores/as del módulo de Formación en Centros de Trabajo han realizado el seguimiento de los 3.259 alumnos/as titulados gracias a esta herramienta.

| Tabla 18: Inserción laboral del alumnado titulado en Ciclos Formativos en el curso 2008/09 |                   |                         |              |            |                 |            |                      |            |
|--|-------------------|-------------------------|--------------|------------|-----------------|------------|----------------------|------------|
| Familia Profesional  | Alumnos titulados | Alumnos con seguimiento | Trabajan     |            | Demandan empleo |            | Continúan estudiando |            |
|  |                   |                         | Nº           | %          | Nº              | %          | Nº                   | %          |
| Actividades Agrarias   | 53                | 46                      | 29           | 63%        | 7               | 15%        | 10                   | 22%        |
| Actividades Físicas y Deportivas   | 58                | 47                      | 17           | 36%        | 7               | 15%        | 23                   | 49%        |
| Actividades Marítimo Pesqueras   | 39                | 39                      | 28           | 72%        | 4               | 10%        | 7                    | 18%        |
| <b>Administración</b>  | <b>454</b>        | <b>375</b>              | <b>200</b>   | <b>54%</b> | <b>88</b>       | <b>23%</b> | <b>87</b>            | <b>23%</b> |
| Artes Gráficas   | 32                | 26                      | 16           | 62%        | 6               | 23%        | 4                    | 15%        |
| Comercio y Marketing   | 114               | 101                     | 67           | 66%        | 17              | 17%        | 17                   | 17%        |
| Comunicación, Imagen y Sonido  | 104               | 89                      | 43           | 48%        | 21              | 24%        | 25                   | 28%        |
| Edificación y Obra Civil   | 117               | 109                     | 63           | 58%        | 11              | 10%        | 35                   | 32%        |
| <b>Electricidad y Electrónica</b>  | <b>348</b>        | <b>306</b>              | <b>202</b>   | <b>66%</b> | <b>46</b>       | <b>15%</b> | <b>58</b>            | <b>19%</b> |
| <b>Fabricación Mecánica</b>  | <b>237</b>        | <b>214</b>              | <b>112</b>   | <b>53%</b> | <b>63</b>       | <b>29%</b> | <b>39</b>            | <b>18%</b> |
| <b>Hostelería y Turismo</b>  | <b>181</b>        | <b>157</b>              | <b>126</b>   | <b>80%</b> | <b>15</b>       | <b>10%</b> | <b>16</b>            | <b>10%</b> |
| Imagen Personal  | 127               | 111                     | 65           | 59%        | 9               | 8%         | 37                   | 33%        |
| Industria Alimentaria  | 8                 | 6                       | 3            | 50%        | 2               | 33%        | 1                    | 17%        |
| Informática  | 171               | 144                     | 51           | 35%        | 40              | 28%        | 53                   | 37%        |
| Madera y Mueble  | 37                | 36                      | 28           | 78%        | 6               | 17%        | 2                    | 5%         |
| Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados   | 172               | 155                     | 86           | 56%        | 42              | 27%        | 27                   | 17%        |
| <b>Mantenimiento y Servicios a la Producción</b>   | <b>179</b>        | <b>162</b>              | <b>95</b>    | <b>59%</b> | <b>31</b>       | <b>19%</b> | <b>36</b>            | <b>22%</b> |
| Química  | 72                | 62                      | 31           | 50%        | 4               | 6%         | 27                   | 44%        |
| <b>Sanidad</b>   | <b>515</b>        | <b>447</b>              | <b>245</b>   | <b>55%</b> | <b>123</b>      | <b>27%</b> | <b>79</b>            | <b>18%</b> |
| <b>Servicios Socioculturales y a la Comunidad</b>  | <b>239</b>        | <b>206</b>              | <b>101</b>   | <b>49%</b> | <b>39</b>       | <b>19%</b> | <b>66</b>            | <b>32%</b> |
| Textil, Confección y Piel  | 2                 | 2                       | -            | -          | 2               | 100%       | -                    | -          |
| <b>Total</b>   | <b>3.259</b>      | <b>2.840</b>            | <b>1.608</b> | <b>57%</b> | <b>583</b>      | <b>20%</b> | <b>649</b>           | <b>23%</b> |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

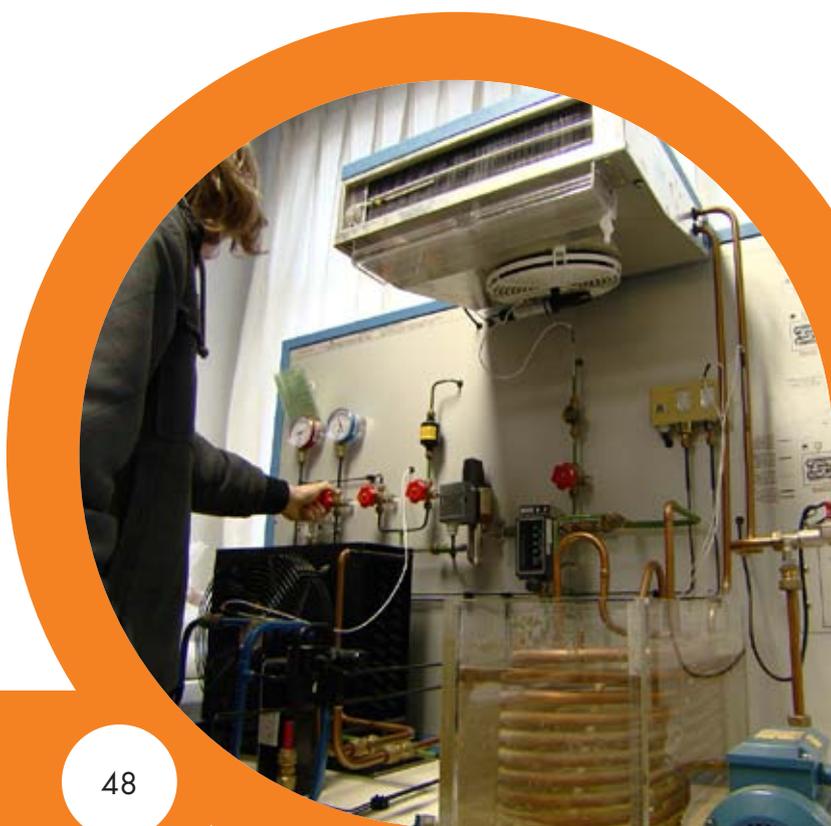
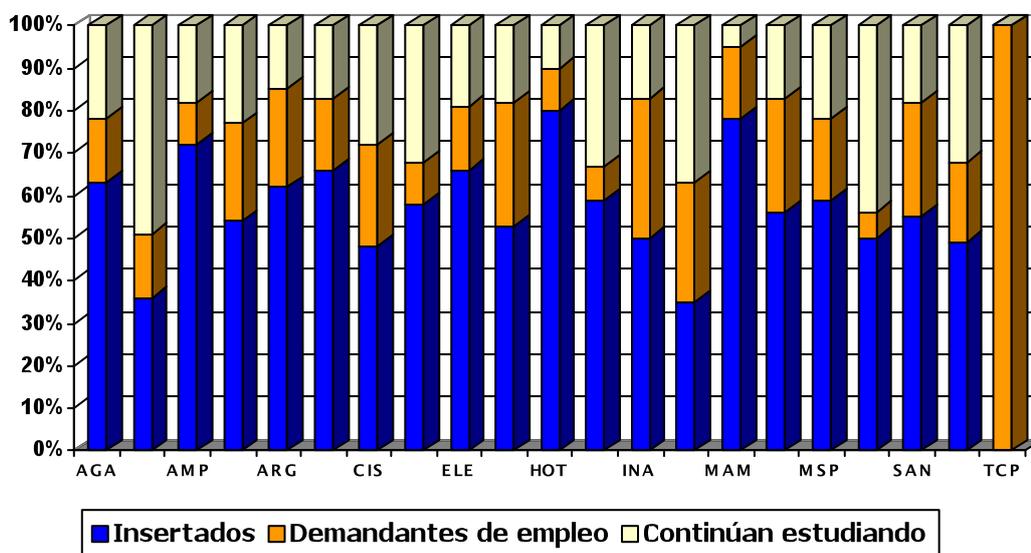
Nota: Resaltadas en rojo, aquellas Familias Profesionales con mayor número de titulaciones.



En la anterior tabla (Tabla 18) se representan los datos de inserción laboral de los alumnos a los que se ha realizado un seguimiento. Podemos observar que las Familias Profesionales con una mayor tasa de inserción laboral son las de Hostelería y Turismo (80%), Madera y Mueble (78%) y Actividades Marítimo-Pesqueras (72%). En contrapartida, aquellas Familias que han obtenido unas tasas de inserción menores son las de Informática (35%), Actividades Físicas y Deportivas (36%) y Comunicación, Imagen y Sonido (48%).

Los niveles de inserción para cada Familia Profesional en el curso 2008/09 se muestran en el siguiente gráfico (Gráfico 7).

**Gráfico 7: Inserción laboral del alumnado de Ciclos Formativos por Familia Profesional**





En la siguiente tabla (Tabla 19) y gráfico (Gráfico 8) se tratan estos datos atendiendo al género de los titulados/as.

**Tabla 19: Tasa de inserción laboral del alumnado de Ciclos Formativos por género. 2008/09**

| Familia Profesional                        | Hombres      |            | % inserción | Mujeres      |            | % inserción |
|--|--------------|------------|-------------|--------------|------------|-------------|
|  | Encuestados  | Ocupados   |             | Encuestadas  | Ocupadas   |             |
| Actividades Agrarias                       | 37           | 25         | 68%         | 9            | 4          | 45%         |
| Actividades Físicas y Deportivas           | 29           | 10         | 34%         | 18           | 7          | 39%         |
| Actividades Marítimo Pesqueras             | 38           | 27         | 71%         | 1            | 1          | 100%        |
| Administración                             | 53           | 25         | 47%         | 322          | 175        | 55%         |
| Artes Gráficas                             | 12           | 6          | 50%         | 14           | 10         | 72%         |
| Comercio y Marketing                       | 35           | 22         | 63%         | 66           | 45         | 68%         |
| Comunicación, Imagen y Sonido              | 42           | 26         | 62%         | 47           | 17         | 36%         |
| Edificación y Obra Civil                   | 73           | 48         | 66%         | 36           | 15         | 42%         |
| Electricidad y Electrónica                 | 296          | 200        | 68%         | 10           | 2          | 20%         |
| Fabricación Mecánica                       | 211          | 112        | 53%         | 3            | -          | -           |
| Hostelería y Turismo                       | 97           | 84         | 87%         | 60           | 42         | 70%         |
| Imagen Personal                            | 0            | 0          | 0%          | 111          | 65         | 59%         |
| Industria Alimentaria                      | 1            | 1          | 100%        | 5            | 2          | 40%         |
| Informática                                | 111          | 38         | 34%         | 33           | 13         | 40%         |
| Madera y Mueble                            | 36           | 28         | 78%         | -            | -          | -           |
| Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados | 131          | 71         | 54%         | 24           | 15         | 63%         |
| Mantenimiento y Servicios a la Producción  | 160          | 94         | 59%         | 2            | 1          | 50%         |
| Química                                    | 21           | 7          | 33%         | 41           | 24         | 59%         |
| Sanidad                                    | 41           | 20         | 49%         | 406          | 225        | 55%         |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 16           | 11         | 69%         | 190          | 90         | 47%         |
| Textil, Confección y Piel                  | 0            | 0          | 0%          | 2            | -          | -           |
| <b>Total</b>                               | <b>1.440</b> | <b>855</b> | <b>59%</b>  | <b>1.400</b> | <b>753</b> | <b>54%</b>  |

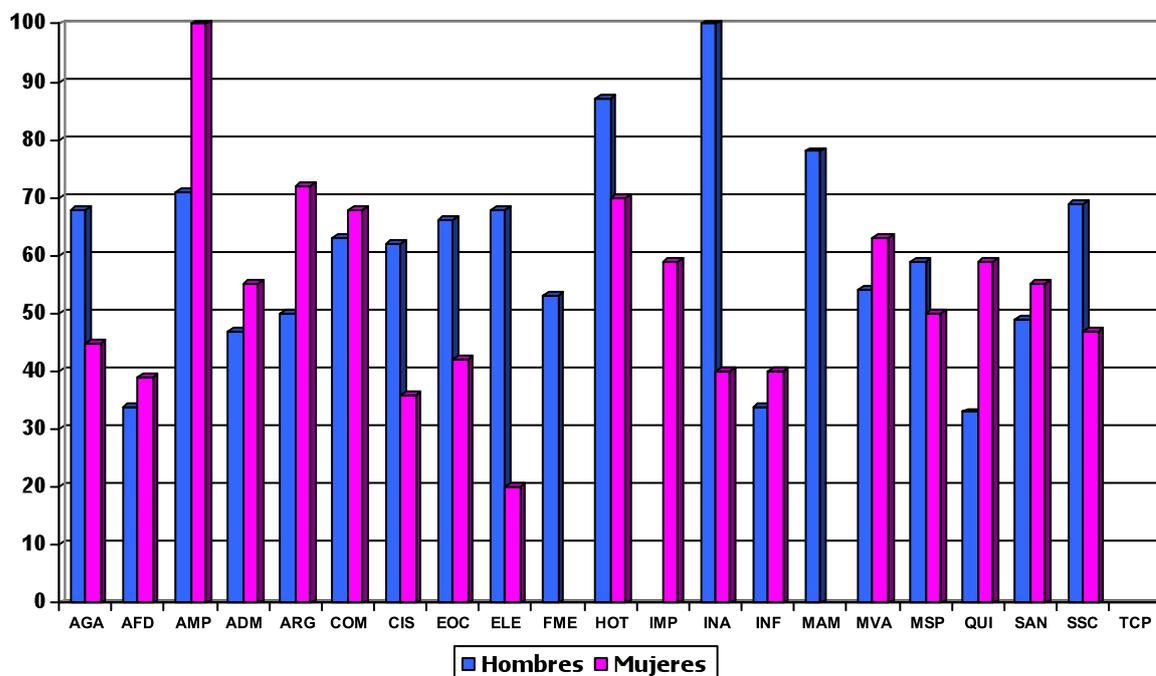
Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente





La inserción masculina es del 59%, muy similar en este curso a la femenina, que es del 54%. Los datos de inserción por género y Familia Profesional se presentan en el siguiente gráfico (Gráfico 8).

**Gráfico 8: Inserción laboral del alumnado de Ciclos Formativos por Familia Profesional y sexo**



## > LA FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO

### FORMACIÓN PARA EL EMPLEO DIRIGIDA PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES DESEMPLEADOS

La Formación Profesional para el Empleo es un instrumento esencial para garantizar la formación a lo largo de la vida, la adaptación de los trabajadores/as y de las empresas a una economía basada en el conocimiento, el mantenimiento de la capacitación profesional de los trabajadores/as en casos de cambios y mutaciones de los procesos productivos, así como para mejorar la empleabilidad de los/as trabajadores/as, en especial de las personas con mayores dificultades de mantenimiento del empleo o de inserción laboral.

Además de proporcionar a los trabajadores la cualificación que puedan necesitar a lo largo de su vida laboral, la Formación para el Empleo constituye un valor estratégico prioritario en los procesos de cambio tecnológico, económico y social y es, por eso, un instrumento esencial para la estabilidad en el empleo y la cohesión social.

La Formación para el Empleo<sup>6</sup> (FPE) dirigida preferentemente a desempleados, se desarrolla mediante la programación general impartida a través de diferentes vías, por:

<sup>6</sup> Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo, por el que se regula el subsistema de formación profesional para el empleo, que deroga el Real Decreto 1046/2003, de 1 de agosto, por el que se regula el subsistema de formación profesional continua y el Real Decreto 631/1993, de 3 de mayo, por el que se regula el Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional (FIP).



- Centros públicos de Formación Ocupacional (Avilés, Gijón, Langreo y Oviedo).
- Centros Integrados de Formación Profesional.
- Centros colaboradores, que incluye a los IES y CEPAs homologados para impartir Formación Ocupacional.
- Organizaciones empresariales y sindicales.
- Acciones de formación a la carta con compromiso de contratación mediante programación extraordinaria.

En la siguiente tabla (Tabla 20) se recoge un resumen de los datos referentes a la Formación para el Empleo en 2009 (centros colaboradores, especialidades formativas y datos de los cursos desarrollados). En Asturias hay 579 centros colaboradores homologados con 424 especialidades formativas homologadas, de los que 261 imparten alguna de las 252 especialidades programadas para este año. En el 2009 se han impartido 959 cursos, dando formación a un total de 13.326 alumnos, y han supuesto 295.550 horas de formación y un coste de 21.411.143,44 euros.

| <b>Tabla 20: Resumen acciones de FPE dirigidas preferentemente a trabajadores desempleados 2009</b> |         |                  |  |
|---|---------|------------------|--|
| <b>Centros colaboradores</b>  |         |                  |  |
| Homologados en Asturias   |         | Con Programación |  |
| 579   |         | 261              |  |
| <b>Especialidades formativas</b>  |         |                  |  |
| Homologadas   |         | Programadas      |  |
| 424   |         | 252              |  |
| Cursos  | Horas   | Alumnos          |  |
| 959   | 295.550 | 13.326           |  |
| <b>Presupuesto : 21.411.143,44 €</b>  |         |                  |  |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

La duración media de los cursos es de 308 horas, el coste medio por curso de 22.326,5 euros, el coste medio por alumno de 1.606,7 euros, y la ratio media de alumnos por curso de 22.

Podemos ver la distribución de las acciones dirigidas prioritariamente a trabajadores desempleados de Formación para el Empleo (FPE) según la vía de programación por la que se han llevado a cabo en la siguiente tabla (Tabla 21).

| <b>Tabla 21: Acciones formativas para desempleados en 2009 por vía de programación</b> |            |                |               |                      |
|--|------------|----------------|---------------|----------------------|
| Vía de programación  | Cursos     | Horas          | Alumnos       | Presupuesto          |
| Centros colaboradores  | 465        | 122.381        | 6.392         | 8.527.976,15         |
| Centros integrados   | 50         | 15.064         | 789           | 1.399.626,25         |
| Compromiso contratación  | 12         | 4.715          | 208           | 512.287,20           |
| Org. empresariales y sindicales  | 261        | 102.780        | 3.700         | 8.762.086,91         |
| Centros públicos de F.E.   | 171        | 50.610         | 2.237         | 2.209.166,93         |
| <b>Total</b>   | <b>959</b> | <b>295.550</b> | <b>13.326</b> | <b>21.411.143,44</b> |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias



La oferta formativa por Familia Profesional y alumnos se indica en la Tabla 22. Asimismo, en el apéndice 2a se recoge la oferta por Familia Profesional y especialidad formativa.

| <b>Tabla 22: Participantes en las acciones dirigidas prioritariamente a trabajadores desempleados de FPE según Familia Profesional 2009</b> |                               |               |                |                      |
|---|-------------------------------|---------------|----------------|----------------------|
| <b>Familia Profesional</b>  | <b>Sector Económico</b>       | <b>Cursos</b> | <b>Horas</b>   | <b>Total Alumnos</b> |
| Actividades Físicas y Deportivas  | Servicios                     | 2             | 518            | 25                   |
| Administración y Gestión  | Servicios                     | 166           | 52.347         | 2.367                |
| Agraria   | Agrario                       | 16            | 5.954          | 195                  |
| Artes Gráficas  | Industria                     | 29            | 8.553          | 405                  |
| Artes y Artesanías  | Industria                     | 7             | 3.032          | 90                   |
| Comercio y Marketing  | Servicios                     | 35            | 8.335          | 485                  |
| Edificación y Obra Civil  | Construcción y obras públicas | 96            | 40.337         | 1.277                |
| Electricidad y Electrónica  | Industria                     | 30            | 11.800         | 439                  |
| Energía y Agua  | Industria                     | 18            | 5.852          | 265                  |
| Fabricación Mecánica  | Industria                     | 76            | 29.950         | 1.065                |
| Hostelería y Turismo  | Servicios                     | 38            | 11.323         | 505                  |
| Imagen Personal   | Servicios                     | 10            | 2.890          | 149                  |
| Imagen y Sonido   | Servicios                     | 18            | 3.480          | 264                  |
| Industrias Alimentarias   | Industria                     | 23            | 6.637          | 308                  |
| Industrias Extractivas  | Industria                     | 21            | 4.435          | 313                  |
| Informática y Comunicaciones  | Servicios                     | 144           | 34.775         | 2.021                |
| Instalación y Mantenimiento   | Servicios                     | 21            | 8.970          | 327                  |
| Madera, Mueble y Corcho   | Industria                     | 12            | 5.333          | 164                  |
| Marítimo Pesquera   | Agrario                       | 1             | 400            | 13                   |
| Química   | Industria                     | 5             | 909            | 73                   |
| Sanidad   | Servicios                     | 51            | 14.201         | 703                  |
| Seguridad y Medioambiente   | Servicios                     | 11            | 1.804          | 115                  |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad  | Servicios                     | 75            | 17.857         | 1.062                |
| Textil, Confección y Piel   | Industria                     | 4             | 1.317          | 53                   |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos   | Industria                     | 50            | 14.541         | 643                  |
| <b>Total</b>  |                               | <b>959</b>    | <b>295.550</b> | <b>13.326</b>        |

Fuente: Elaboración propia con información suministrada por el Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

Es interesante destacar que la Familia Profesional de Industrias Extractivas ha aumentado el número de horas de acciones formativas, pasando de 10 cursos y 705 horas en el año 2008 a 21 cursos y 4.435 horas en el presente año.

Dentro de estas cifras (Tabla 22) están incluidas las acciones de Formación a la carta con compromiso de contratación que se desarrollan a partir de la firma de Convenios de colaboración con organizaciones empresariales, empresas o entidades de formación constituidas por organizaciones profesionales, empresas y/o sindicatos que tengan como beneficiarios/as a demandantes de empleo, y que conllevan un compromiso de contratación por parte de la entidad solicitante de un mínimo del 60% de los formados durante un periodo no inferior a seis meses a jornada completa. Por esta vía se han programado las siguientes acciones formativas, tal como se detalla en la tabla siguiente (Tabla 23).

**Tabla 23: Acciones de formación a la carta con compromiso de contratación 2009**

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Acciones formativas           | 12         |
| Horas                         | 4.715      |
| Alumnos                       | 208        |
| Coste de las acciones (Euros) | 512.287,20 |
| Empresas participantes        | 6          |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

Se mantiene la tendencia a la baja en los datos globales referentes a la formación a la carta con compromiso de contratación (tanto en acciones formativas como en horas, alumnos, coste y empresas participantes), por lo que se perfila aún como un área de mejora. De este modo, se mantiene la recomendación de hacer mayor y mejor promoción de la formación a la carta con compromiso de contratación entre las empresas, de manera que puedan aprovecharse todos los recursos que la Administración pone a su disposición para favorecer la contratación de desempleados fuera de las líneas de programación ordinarias.

Las empresas que en 2009 han utilizado esta vía y las especialidades formativas desarrolladas aparecen en el apéndice 2b.

Por sexos (Tabla 24), podemos observar que, respecto al año anterior, se ha equilibrado aún más el porcentaje de hombres y de mujeres beneficiarios de estas acciones de formación (el 51,01% de los alumnos son del sexo masculino y el 48,99% del femenino). Si nos fijamos más a fondo, se siguen manteniendo marcadas preferencias de género en determinadas Familias Profesionales, predominando el alumnado femenino en aquellas Familias pertenecientes al sector servicios (68,50% de mujeres), y el masculino en los industriales (79,70% de hombres). Tres Familias Profesionales (Administración y Gestión, Informática y Comunicaciones y Servicios Socioculturales y a la Comunidad) agrupan más del 50% del alumnado total femenino, mientras que son cuatro las que agrupan el 50% de los participantes masculinos (Edificación y Obra Civil, Fabricación Mecánica, Informática y Comunicaciones y Transporte y Mantenimiento de Vehículos).





**Tabla 24: Participantes en las acciones dirigidas prioritariamente a trabajadores desempleados de FPE según Familia Profesional y sexo 2009**

| Familia Profesional                        | Sector Económico              | Participantes |              | Total Alumnos |
|--|-------------------------------|---------------|--------------|---------------|
|  |                               | Hombres       | Mujeres      |               |
| Actividades Físicas y Deportivas           | Servicios                     | 22            | 3            | 25            |
| Administración y Gestión                   | Servicios                     | 424           | 1.943        | 2.367         |
| Agraria                                    | Agrario                       | 98            | 97           | 195           |
| Artes Gráficas                             | Industria                     | 222           | 183          | 405           |
| Artes y Artesanías                         | Industria                     | 37            | 53           | 90            |
| Comercio y Marketing                       | Servicios                     | 96            | 389          | 485           |
| Edificación y Obra Civil                   | Construcción y obras públicas | 1.116         | 161          | 1.277         |
| Electricidad y Electrónica                 | Industria                     | 424           | 15           | 439           |
| Energía y Agua                             | Industria                     | 223           | 42           | 265           |
| Fabricación Mecánica                       | Industria                     | 1.022         | 43           | 1.065         |
| Hostelería y Turismo                       | Servicios                     | 159           | 346          | 505           |
| Imagen Personal                            | Servicios                     | 5             | 144          | 149           |
| Imagen y Sonido                            | Servicios                     | 146           | 118          | 264           |
| Industrias Alimentarias                    | Industria                     | 116           | 192          | 308           |
| Industrias Extractivas                     | Industria                     | 254           | 59           | 313           |
| Informática y Comunicaciones               | Servicios                     | 937           | 1.084        | 2.021         |
| Instalación y Mantenimiento                | Servicios                     | 316           | 11           | 327           |
| Madera, Mueble y Corcho                    | Industria                     | 145           | 19           | 164           |
| Marítimo Pesquera                          | Agrario                       | 13            |              | 13            |
| Química                                    | Industria                     | 30            | 43           | 73            |
| Sanidad                                    | Servicios                     | 124           | 579          | 703           |
| Seguridad y Medioambiente                  | Servicios                     | 73            | 42           | 115           |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | Servicios                     | 225           | 837          | 1.062         |
| Textil, Confección y Piel                  | Industria                     | 4             | 49           | 53            |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos    | Industria                     | 566           | 77           | 643           |
| <b>Total</b>                               |                               | <b>6.797</b>  | <b>6.529</b> | <b>13.326</b> |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

### Oferta por Familia y nivel de cualificación

A la hora de analizar la oferta de cursos de Formación Profesional para el Empleo atendiendo al nivel de cualificación de los mismos, mantendremos los mismos niveles de años anteriores (del 1 al 3 y Especialización). Así, en la siguiente tabla (Tabla 25) se recoge la distribución de alumnos/as en las acciones formativas desarrolladas en 2009 por Familia Profesional y nivel. En trazo rojo se destaca el nivel con más alumnado de cada una de las Familias Profesionales.


**Tabla 25: Participantes en las acciones dirigidas prioritariamente a trabajadores desempleados de FPE según nivel de cualificación 2009**

| Familia Profesional                        | Participantes según el nivel de cualificación |               |               |                 |               |
|--|---|---------------|---------------|-----------------|---------------|
|  | Nivel 1                                       | Nivel 2       | Nivel 3       | Especialización | Total         |
| Actividades Físicas y Deportivas           | 25  |               |               |                 | 25            |
| Administración y Gestión                   | 88  | 879           | 730           | 670             | 2.367         |
| Agraria                                    | 59  | 136           |               |                 | 195           |
| Artes Gráficas                             |   | 68            | 139           | 198             | 405           |
| Artes y Artesanías                         |   | 90            |               |                 | 90            |
| Comercio y Marketing                       | 179   | 176           | 130           |                 | 485           |
| Edificación y Obra Civil                   | 139   | 1.054         | 13            | 71              | 1.277         |
| Electricidad y Electrónica                 |   | 426           |               | 13              | 439           |
| Energía y Agua                             |   | 143           | 107           | 15              | 265           |
| Fabricación Mecánica                       |   | 1.000         |               | 65              | 1.065         |
| Hostelería y Turismo                       | 38  | 420           | 47            |                 | 505           |
| Imagen Personal                            |   | 136           |               | 13              | 149           |
| Imagen y Sonido                            |   | 134           | 58            | 72              | 264           |
| Industrias Alimentarias                    |   | 269           | 39            |                 | 308           |
| Industrias Extractivas                     |   | 204           |               | 109             | 313           |
| Informática y Comunicaciones               |   |               | 1.150         | 871             | 2.021         |
| Instalación y Mantenimiento                | 204   | 123           |               |                 | 327           |
| Madera, Mueble y Corcho                    |   | 164           |               |                 | 164           |
| Marítimo Pesquera                          |   | 13            |               |                 | 13            |
| Química                                    |   | 13            |               | 60              | 73            |
| Sanidad                                    | 102   | 497           | 104           |                 | 703           |
| Seguridad y Medioambiente                  | 93  |               | 15            | 7               | 115           |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 464   | 105           | 349           | 144             | 1.062         |
| Textil, Confección y Piel                  | 53  |               |               |                 | 53            |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos    | 27  | 511           | 30            | 75              | 643           |
| <b>Total</b>                               | <b>1.471</b>                                  | <b>6.561</b>  | <b>2.911</b>  | <b>2.383</b>    | <b>13.326</b> |
| <b>Porcentaje</b>                          | <b>11,04%</b>                                 | <b>49,24%</b> | <b>21,84%</b> | <b>17,88%</b>   | <b>100%</b>   |

Fuente: Elaboración propia con información suministrada por el Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

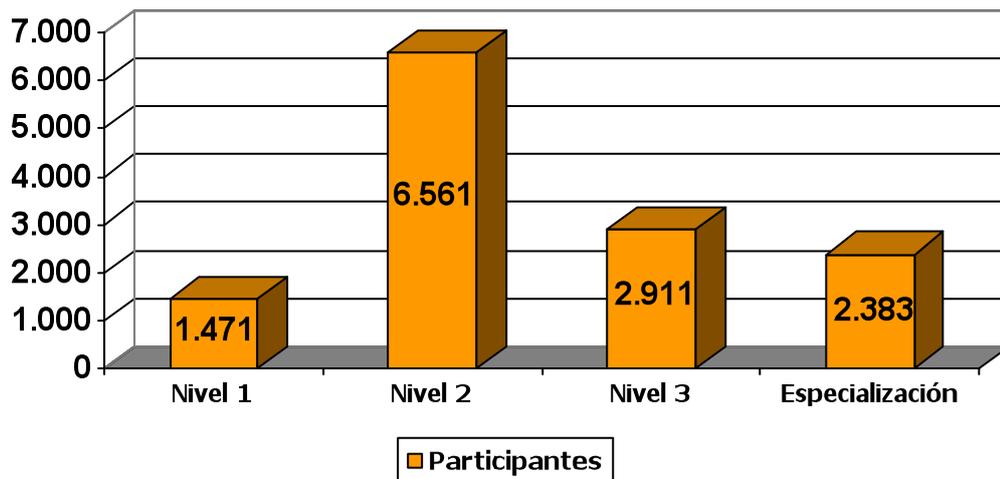
Casi la mitad del alumnado global (49,24%) se forma en cursos de nivel 2, que se corresponde con el nivel en el que existe un mayor déficit en la Formación Profesional Inicial, y a su vez, el nivel que más se demanda en el mercado laboral. Un 21,84% a cursos que los cualifican para ocupaciones de nivel 3, un 17,88% de los alumnos/as asiste a cursos que les proporcionan una especialización y el 11,04% a cursos de nivel 1, tal como se puede ver en el Gráfico 9. Estas cifras se corresponden con las observadas en el año 2008, pero cabe destacar el incremento en el peso que los cursos de nivel 3 suponen sobre el total.

Si nos fijamos en los datos por Familia Profesional según nivel de cualificación, es la Familia de Administración y Gestión la que agrupa una mayor cantidad de alumnos/as (17,76%), seguida de la de Informática y Comunicaciones (15,17%) y la de Edificación y Obra Civil (9,58%). Dentro del nivel 1, es la Familia Profesional de Servicios Socioculturales y a la Comunidad la que forma un mayor número de alumnos/as (31,54%) manteniendo la tendencia del año anterior. En el nivel 2, son las de Edificación y Obra Civil, con un 16,06%



y la de Fabricación Mecánica, con un 15,24%, las que agrupan un mayor número de alumnos/as formados. En el nivel 3 de cualificación es destacable el significativo aumento del peso de la Familia de Informática y Comunicaciones, pasando de formar en el 2008 al 30,32% del alumnado al 39,51% en el 2009. Para el nivel de Especialización, por último, son las Familias de Informática y Comunicaciones (36,55%) y la de Administración y Gestión (28,12%) las que forman una mayor cantidad de alumnos.

**Gráfico 9: Distribución de participantes del Plan FPE por niveles de cualificación**





### Oferta por Familia y duración de los cursos

La distribución del alumnado atendiendo a la Familia Profesional y la duración de los cursos se recoge en la Tabla 26.

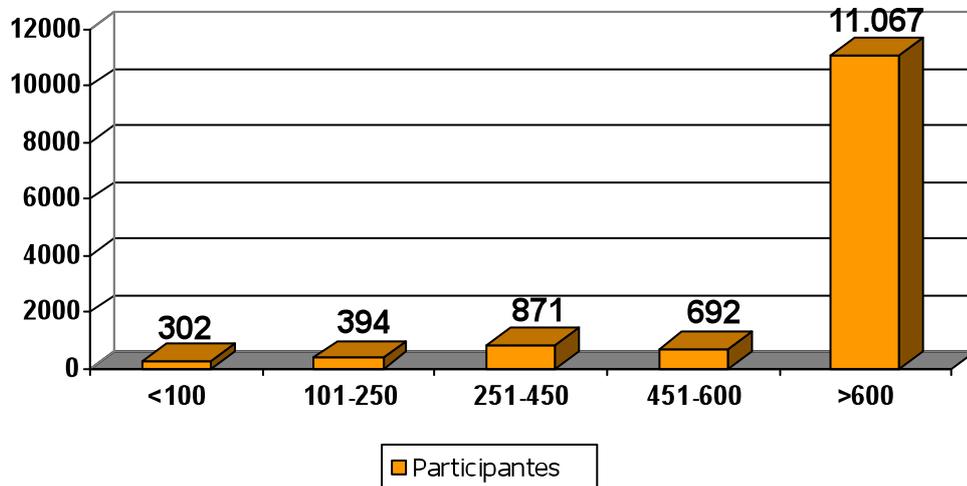
| Familia Profesional                        | Participantes según la duración de los cursos (horas) |              |              |              |               | Total         |
|--|---|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
|  | <100  | 101-250      | 251-450      | 451-600      | >600          |               |
| Actividades Físicas y Deportivas           |   |              |              | 25           |               | 25            |
| Administración y Gestión                   | 13  | 62           | 14           | 16           | 2.262         | 2.367         |
| Agraria                                    |   | 24           | 45           | 13           | 113           | 195           |
| Artes Gráficas                             |   |              |              | 52           | 353           | 405           |
| Artes y Artesanías                         |   |              | 13           |              | 77            | 90            |
| Comercio y Marketing                       | 13  |              | 15           |              | 457           | 485           |
| Edificación y Obra Civil                   |   | 12           | 95           | 97           | 1.073         | 1.277         |
| Electricidad y Electrónica                 |   | 13           |              | 39           | 387           | 439           |
| Energía y Agua                             | 15  |              |              |              | 250           | 265           |
| Fabricación Mecánica                       | 49  |              | 13           | 37           | 966           | 1.065         |
| Hostelería y Turismo                       |   | 28           | 127          |              | 350           | 505           |
| Imagen Personal                            |   | 13           | 60           |              | 76            | 149           |
| Imagen y Sonido                            | 72  | 43           |              | 60           | 89            | 264           |
| Industrias Alimentarias                    |   | 17           | 81           | 27           | 183           | 308           |
| Industrias Extractivas                     | 86  | 55           |              | 23           | 149           | 313           |
| Informática y Comunicaciones               |   | 24           |              | 71           | 1.926         | 2.021         |
| Instalación y Mantenimiento                |   |              | 25           | 56           | 246           | 327           |
| Madera, Mueble y Corcho                    |   |              | 25           |              | 139           | 164           |
| Marítimo Pesquera                          |   |              | 13           |              |               | 13            |
| Química                                    |   |              | 73           |              |               | 73            |
| Sanidad                                    |   | 12           | 49           |              | 642           | 703           |
| Seguridad y Medioambiente                  | 7   | 14           | 15           |              | 79            | 115           |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 47  | 53           | 129          | 107          | 726           | 1.062         |
| Textil, Confección y Piel                  |   |              | 14           |              | 39            | 53            |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos    |   | 24           | 65           | 69           | 485           | 643           |
| <b>Total</b>                               | <b>302</b>  | <b>394</b>   | <b>871</b>   | <b>692</b>   | <b>11.067</b> | <b>13.326</b> |
| <b>Porcentaje</b>                          | <b>2,27%</b>  | <b>2,96%</b> | <b>6,53%</b> | <b>5,19%</b> | <b>83,05%</b> | <b>100%</b>   |

Fuente: Elaboración propia con información suministrada por el Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

El 83,05% de los alumnos/as acuden a cursos que tienen una duración de más de 600 horas, siendo para esa franja de duración la Familia de Administración y Gestión la que más alumnos/as forma, seguida de la de Informática y Comunicaciones. De los alumnos restantes, el 2,27% se forma en cursos de duración menor a 100 horas, el 2,96% en cursos con una duración de entre 101 y 250 horas, el 6,53% asisten a cursos de duración comprendida entre 251 y 450 horas y el 5,19% a cursos de entre 451 y 600 horas. Respecto al año anterior, es destacable el aumento de los cursos de duración comprendida entre 101 y 250 horas, que han aumentado su alumnado en algo más de un punto porcentual.



Gráfico 10: Distribución de los participantes del Plan FPE por duración de los cursos



#### Distribución comarcal de los cursos

La tabla siguiente (Tabla 27) recoge la distribución comarcal de las acciones formativas dirigidas prioritariamente a desempleados del Plan de Formación Profesional para el Empleo.

| Tabla 27: Distribución comarcal y municipal del Plan FPE 2009 |                     |        |        |         |
|---|---------------------|--------|--------|---------|
| Comarca   | Municipio           | Cursos | Horas  | Alumnos |
| Avilés  | Avilés              | 114    | 37.396 | 1.718   |
|   | Castrillón          | 9      | 3.815  | 125     |
|   | Corvera de Asturias | 5      | 1.410  | 72      |
|   | Gozón               | 2      | 570    | 27      |
| Total Avilés  |                     | 100    | 130    | 43.191  |
| Bajo Nalón  | Muros del Nalón     | 2      | 500    | 30      |
|   | Pravia              | 4      | 899    | 60      |
| Total Bajo Nalón  |                     | 6      | 6      | 1.399   |
| Caudal  | Aller               | 4      | 710    | 53      |
|   | Lena                | 3      | 815    | 40      |
|   | Mieres              | 35     | 11.114 | 480     |
|   | Ribera de Arriba    | 43     | 19.312 | 547     |
| Total Caudal  |                     | 42     | 85     | 31.951  |
| Centroccidental   | Grado               | 7      | 2.395  | 88      |
|   | Teverga             | 1      | 194    | 17      |
| Total Centroccidental   |                     | 6      | 8      | 2.589   |
| Comarca de la Sidra   | Nava                | 3      | 600    | 43      |
|   | Villaviciosa        | 2      | 535    | 25      |
| Total Comarca de la Sidra                                     |                     | 5      | 5      | 1.135   |



| Tabla 27: Distribución comarcal y municipal del Plan FPE 2009 |                            |            |                |               |
|---|----------------------------|------------|----------------|---------------|
| Comarca   | Municipio                  | Cursos     | Horas          | Alumnos       |
| Gijón   | Carreño                    | 18         | 7.760          | 260           |
|   | Gijón                      | 262        | 90.224         | 3.608         |
| <b>Total Gijón</b>  |                            | <b>178</b> | <b>280</b>     | <b>97.984</b> |
| Nalón   | Langreo                    | 124        | 32.627         | 1.720         |
|   | Llaviana                   | 3          | 667            | 40            |
|   | San Martín del Rey Aurelio | 15         | 3.723          | 211           |
| <b>Total Nalón</b>  |                            | <b>113</b> | <b>142</b>     | <b>37.017</b> |
| Noroccidental   | Castropol                  | 1          | 250            | 10            |
|   | Coaña                      | 5          | 1.580          | 65            |
|   | El Franco                  | 1          | 399            | 14            |
|   | Navia                      | 9          | 2.665          | 128           |
|   | Tapia de Casariego         | 4          | 1.059          | 48            |
|   | Vegadeo                    | 2          | 425            | 26            |
| <b>Total Noroccidental</b>                                    |                            | <b>20</b>  | <b>22</b>      | <b>6.378</b>  |
| Oriental  | Cangas de Onís             | 6          | 1.455          | 88            |
|   | Llanes                     | 5          | 1.270          | 73            |
|   | Parres                     | 5          | 1.223          | 64            |
|   | Piloña                     | 6          | 1.583          | 76            |
|   | Ribadesella                | 2          | 498            | 26            |
| <b>Total Oriental</b>   |                            | <b>19</b>  | <b>24</b>      | <b>6.029</b>  |
| Oviedo  | Llanera                    | 12         | 2.558          | 147           |
|   | Noreña                     | 3          | 740            | 42            |
|   | Oviedo                     | 208        | 56.560         | 2.890         |
|   | Siero                      | 22         | 4.775          | 310           |
| <b>Total Oviedo</b>   |                            | <b>200</b> | <b>245</b>     | <b>64.633</b> |
| Suroccidental   | Cangas del Narcea          | 8          | 2.141          | 105           |
|   | Tineo                      | 4          | 1.103          | 50            |
| <b>Total Suroccidental</b>                                    |                            | <b>10</b>  | <b>12</b>      | <b>3.244</b>  |
| <b>Total</b>  |                            | <b>959</b> | <b>295.550</b> | <b>13.326</b> |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

### Inserción laboral del alumnado de Formación Profesional para el Empleo

En los últimos años se vienen realizando estudios de análisis de la inserción laboral del alumnado formado en los diferentes programas formativo-ocupacionales. La metodología utilizada se basa en la consulta en la Base de Datos GISS (Gestión Informática de la Seguridad Social) y evalúa a la totalidad del alumnado formado en cada plan formativo. La información obtenida se recoge en una base de datos, que sirve posteriormente para llevar a cabo análisis descriptivos y análisis diferenciales o comparativos. Los indicadores más significativos, fruto de la explotación y análisis de los datos, son los siguientes:

- Tasas de Inserción: Porcentaje de alumnos ocupados.
- Tasas de Desempleo: Porcentaje de alumnos no ocupados.
- Nº de contratos procesados.
- Tasas de eficacia: Comparación entre los posibles días cotizados del período consultado y los reales cotizados por alumno.



**Tabla 28: Inserción laboral del alumnado participante en acciones del Plan FPE 2008**

| Familia Profesional                        | Cursos       | Hombres                 |                        | % Inserción                | Mujeres      |              | % Inserción   |
|--|--------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|--------------|--------------|---------------|
|  |              | Formados                | Ocupados               |                            | Formadas     | Ocupadas     |               |
| Actividades Físicas y Deportivas           | 6            | 59                      | 47                     | 79,66%                     | 23           | 18           | 78,26%        |
| Administración y Gestión                   | 150          | 377                     | 212                    | 56,23%                     | 1.889        | 1.255        | 66,44%        |
| Agraria                                    | 26           | 158                     | 90                     | 56,96%                     | 160          | 96           | 60,00%        |
| Artes Gráficas                             | 47           | 328                     | 198                    | 60,37%                     | 313          | 192          | 61,34%        |
| Artes y Artesanías                         | 13           | 72                      | 30                     | 41,67%                     | 102          | 57           | 55,88%        |
| Comercio y Marketing                       | 33           | 95                      | 60                     | 63,16%                     | 391          | 265          | 67,77%        |
| Edificación y Obra Civil                   | 105          | 1177                    | 781                    | 66,36%                     | 190          | 139          | 73,16%        |
| Electricidad y Electrónica                 | 39           | 503                     | 337                    | 67,00%                     | 42           | 29           | 69,05%        |
| Energía y Agua                             | 18           | 224                     | 166                    | 74,11%                     | 24           | 16           | 66,67%        |
| Fabricación Mecánica                       | 93           | 1174                    | 860                    | 73,25%                     | 79           | 62           | 78,48%        |
| Formación Complementaria                   | 1            | -                       | -                      | -                          | 12           | 2            | 16,67%        |
| Hostelería y Turismo                       | 43           | 162                     | 100                    | 61,73%                     | 456          | 310          | 67,98%        |
| Imagen Personal                            | 8            | 1                       | 0                      | 0,00%                      | 110          | 58           | 52,73%        |
| Imagen y Sonido                            | 19           | 134                     | 91                     | 67,91%                     | 109          | 73           | 66,97%        |
| Industrias Alimentarias                    | 25           | 111                     | 81                     | 72,97%                     | 254          | 169          | 66,54%        |
| Industrias Extractivas                     | 10           | 67                      | 48                     | 71,64%                     | 62           | 46           | 74,19%        |
| Informática y Comunicaciones               | 175          | 948                     | 566                    | 59,70%                     | 1.572        | 942          | 59,92%        |
| Instalación y Mantenimiento                | 22           | 281                     | 199                    | 70,82%                     | 13           | 10           | 76,92%        |
| Madera, Mueble y Corcho                    | 13           | 158                     | 83                     | 52,53%                     | 32           | 22           | 68,75%        |
| Marítimo-Pesquera                          | 1            | 13                      | 13                     | 100,00%                    | -            | -            | -             |
| Química                                    | 6            | 22                      | 18                     | 81,82%                     | 58           | 47           | 81,03%        |
| Sanidad                                    | 50           | 114                     | 82                     | 71,93%                     | 613          | 445          | 72,59%        |
| Seguridad y Medioambiente                  | 8            | 58                      | 48                     | 82,76%                     | 52           | 41           | 78,85%        |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 76           | 202                     | 156                    | 77,23%                     | 867          | 642          | 74,05%        |
| Textil, Confección y Piel                  | 4            | -                       | -                      | -                          | 44           | 28           | 63,64%        |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos    | 52           | 579                     | 431                    | 74,44%                     | 106          | 89           | 83,96%        |
| <b>Total</b>                               | <b>1.043</b> | <b>7.017</b>            | <b>4.697</b>           | <b>66,94%</b>              | <b>7.573</b> | <b>5.053</b> | <b>66,72%</b> |
| <b>Total inserción FPE 2008</b>            |              | <b>Formados: 14.590</b> | <b>Ocupados: 9.750</b> | <b>% Inserción: 66,83%</b> |              |              |               |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

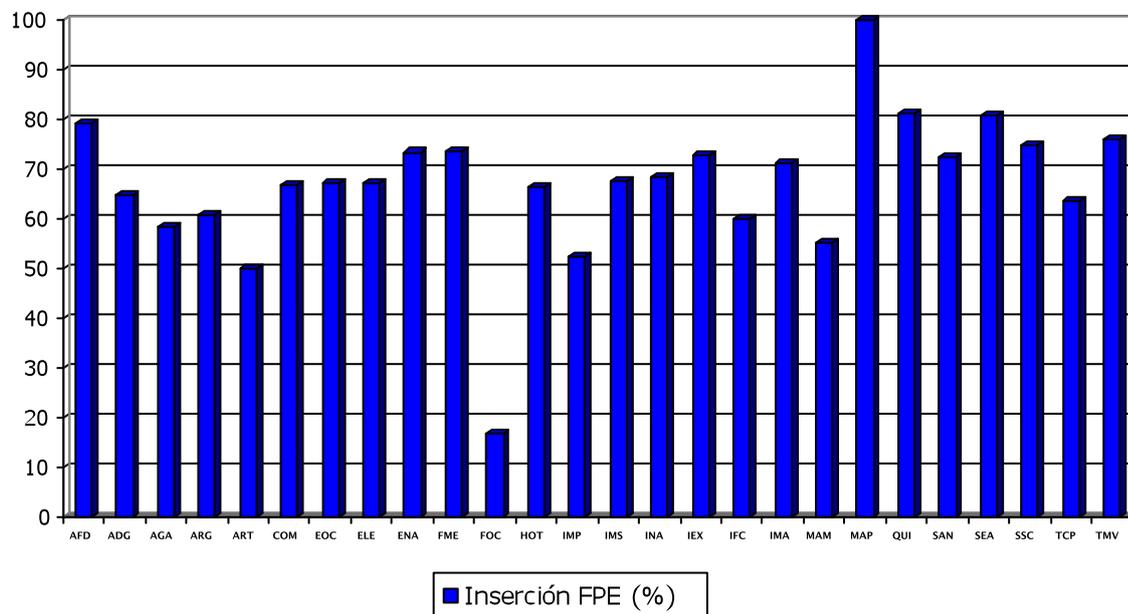
Nota: No se incluyen los participantes en las acciones de formación a la carta con compromiso de contratación.

La tabla anterior (Tabla 28) arroja que la participación femenina (51,9%) es superior a la masculina, aunque en comparación con el año anterior se observa una cierta tendencia al equilibrio. Si nos fijamos en los resultados globales de la inserción del Plan (66,83%), observamos respecto al año anterior un notable descenso en el porcentaje de alumnos/as insertados/as durante este año. Este descenso viene en gran parte explicado por la coyuntura económica de nuestro país en el momento actual.

Si nos detenemos en el análisis de inserción por sexo, éste reduce de nuevo, y siguiendo con la tendencia ya observada en el pasado año, la dispersión respecto de la media del Plan, arrojando datos de inserción casi idénticos a la media tanto para hombres como para mujeres. Estos datos se encuentran plasmados en el siguiente gráfico (Gráfico 11):



Gráfico 11: Índice de inserción por Familia Profesional



### Prácticas no laborales del alumnado de Formación Profesional para el Empleo

La realización de prácticas profesionales no laborales de los alumnos/as participantes en las acciones formativas viene regulada por la Resolución de 26 de febrero de 2009, de la Consejería de Educación y Ciencia, por la que se convocan subvenciones para el 2009 con destino a la participación de entidades y centros colaboradores en la programación de acciones de Formación para el Empleo dirigidas prioritariamente a trabajadores y trabajadoras desempleados/as, con la cofinanciación del Fondo Social Europeo (BOPA 11 de marzo de 2009).

La existencia de dichas prácticas requiere la previa celebración de un convenio de colaboración suscrito entre el Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias y los titulares de los centros de trabajo que acogen al alumnado en prácticas. El programa de prácticas, fijado con la empresa, tiene una duración máxima de 250 horas, ampliables en el caso de requerirlo la programación formativa conducente a la certificación de profesionalidad del alumnado, no pudiendo tampoco sobrepasar la duración en horas de la especialidad formativa cursada.

En el 2009 un total de 867 alumnos/as realizaron prácticas no laborales en alguna de las empresas colaboradoras del Principado de Asturias. Cabe destacar que del total de alumnos/as participantes, el 73,5% eran mujeres, porcentaje que mantiene la tendencia del año anterior. Los alumnos/as que participaron en este tipo de prácticas, por Familia Profesional y género, se muestran en la Tabla 29.



**Tabla 29: Alumnado de acciones de Formación Profesional para el Empleo que realizó prácticas no laborales en 2009**

| Familia Profesional                        | Total       | Hombres      | Mujeres      |
|--|-------------|--------------|--------------|
| Administración y Gestión                   | 327         | 35           | 292          |
| Agraria                                    | 2           | 2            |              |
| Artes Gráficas                             | 11          | 1            | 10           |
| Artes y Artesanías                         | 13          | 2            | 11           |
| Comercio y Marketing                       | 54          | 9            | 45           |
| Edificación y Obra Civil                   | 20          | 11           | 9            |
| Electricidad y Electrónica                 | 5           | 5            |              |
| Energía y Agua                             | 9           | 7            | 2            |
| Fabricación Mecánica                       | 5           | 5            |              |
| Hostelería y Turismo                       | 34          | 5            | 29           |
| Imagen Personal                            | 7           |              | 7            |
| Imagen y Sonido                            | 2           | 1            | 1            |
| Industrias Alimentarias                    | 56          | 21           | 35           |
| Informática y Comunicaciones               | 80          | 58           | 22           |
| Instalación y Mantenimiento                | 2           | 2            |              |
| Marítimo Pesquera                          | 2           | 2            |              |
| Sanidad                                    | 83          | 31           | 52           |
| Seguridad y Medioambiente                  | 13          | 4            | 9            |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 112         | 11           | 101          |
| Textil, Confección y Piel                  | 11          |              | 11           |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos    | 19          | 18           | 1            |
| <b>Totales</b>                             | <b>867</b>  | <b>230</b>   | <b>637</b>   |
| <b>Porcentaje</b>                          | <b>100%</b> | <b>26,5%</b> | <b>73,5%</b> |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

## PLAN DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO GESTIONADO POR EL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL

A lo largo del año 2009, el Servicio Público de Empleo Estatal, dependiente del Ministerio de Trabajo e Inmigración, ha llevado a cabo 33 cursos dirigidos prioritariamente a trabajadores desempleados del Plan de Formación para el Empleo, proporcionando formación a 489 alumnos/as.

En la siguiente tabla (Tabla 30) se recoge un resumen de las acciones formativas desarrolladas por el Servicio Público de Empleo Estatal, mientras que en el Apéndice 3 se recoge esta información más al detalle, representando la oferta formativa por especialidad.

**Tabla 30: Alumnado participante en acciones formativas gestionadas por el Servicio Público de Empleo Estatal (2009)**

| Cursos | Participantes |         |       |           |
|--------|---------------|---------|-------|-----------|
|        | Hombres       | Mujeres | Total | Coste     |
| 33     | 366           | 123     | 489   | 2.134.846 |



La distribución de los cursos por nivel de cualificación se ha centrado casi en exclusividad en el nivel 2 con un total de 27 acciones formativas (82%), mientras que el resto se corresponden con acciones de nivel 3 (18%).

Del total de cursos desarrollados por el Servicio Público de Empleo Estatal, 20 se corresponden con la modalidad "Con compromiso de contratación" (compromiso de contratar al 60% de los/as formados/as).

Si atendemos a la distribución por sexos, podemos observar un incremento en la participación femenina respecto al año anterior, representando para este año el 25,15% del total, lo cual supone un incremento de ésta de casi seis puntos porcentuales. Es destacable que en la Familia Profesional de Servicios Socioculturales y a la Comunidad, el total del alumnado formado sea femenino. Tras esta Familia Profesional, es en la de Artes Gráficas en la que las mujeres tienen una mayor presencia, con un 48,48%.

### FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA FORMACIÓN EN LAS COMARCAS MINERAS DEL CARBÓN (FORMIC)

El Plan de la Minería del Carbón y Desarrollo Alternativo de las Comarcas Mineras contempla, entre otras acciones, medidas destinadas a la mejora de la cualificación profesional en esas zonas, para lo que dispone de financiación aportada por la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales.

El objeto de este programa de ayudas es colaborar en la formación en las zonas mineras del carbón, como medio para mejorar las posibilidades de empleo y cualificación, apoyando acciones formativas mediante la financiación de los costes derivados de su gestión y realización, así como fomentar la inserción laboral de personal cualificado en las empresas y entidades con proyectos subvencionados por el Instituto para la Reestructuración de la Minería del Carbón y Desarrollo Alternativo de las Comarcas Mineras, tal y como se explicita en el Plan del Carbón (2006-2012).

Las acciones desarrolladas en el 2009 se indican en la tabla siguiente (Tabla 31), y esta información aparece recogida con más detalle en el Apéndice 4a.

| Horas  | Participantes | Presupuesto |
|--------|---------------|-------------|
| 78.745 | 1.346         | 9.560.802   |

Son las Familias Profesionales de Fabricación Mecánica (20,36%) e Informática y Comunicaciones (19,32%), las que agrupan una mayor parte del alumnado, representando entre ambas casi el 40% de la oferta. La tasa media de inserción es de un 43% (579 contratados), lo que mejora los resultados alcanzados en el año anterior (41%).

Además de estas acciones formativas, la Fundación para el Desarrollo en las Comarcas Mineras del Carbón tiene otra vía de apoyo a la formación, los Convenios de Formación para el Empleo, cuyo objetivo es la financiación de proyectos de formación con un fuerte compromiso de empleo por parte de la entidad que suscribe el convenio con la Fundación, y muy ligados a necesidades detectadas por un sector o la propia empresa. Durante el 2009, 230 personas participaron de estos convenios, de los cuales 140 obtuvieron un contrato laboral (Tabla 32 y Apéndice 4b).

| Cursos | Participantes | Coste     |
|--------|---------------|-----------|
| 6      | 230           | 1.290.201 |



Teniendo en cuenta la duración de estas acciones formativas y a efectos de analizar la oferta por nivel y Familia Profesional, todas las acciones formativas gestionadas por el FORMIC se consideran como nivel de cualificación 2.

## ACCIONES FORMATIVAS DE ADAPTABILIDAD Y EMPLEO

A fin de dar respuesta a las necesidades de formación detectadas en la realidad socioeconómica de las distintas zonas de nuestra Comunidad, así como de promover el desarrollo de las ocupaciones que necesiten un especial impulso, el Principado de Asturias lleva a cabo una serie de acciones formativas de adaptabilidad y empleo, cofinanciadas por el Programa Operativo del Fondo Social Europeo.

Como su propio nombre indica, estas acciones están orientadas a mejorar la empleabilidad de los trabajadores y trabajadoras registrados en el Servicio Público de Empleo (poniendo atención especial en los jóvenes desempleados en busca de su primer empleo, las mujeres desempleadas, parados de larga duración y los colectivos especiales con más dificultades de inserción) así como a favorecer la recualificación de los autónomos y ocupados/as en pymes y micropymes, con dificultad de acceso a otros recursos.

Las acciones formativas desarrolladas se dividen en dos líneas de formación:

- Línea 1: Acciones de formación para desempleados, acciones de formación a la carta para desempleados y colectivos desfavorecidos y/o en riesgo de exclusión social, acciones de formación de trabajadores/as autónomos/as y de pymes y micropymes; y acciones de formación específica de mujeres vinculadas a sectores emergentes.
- Línea 2: Acciones de formación dual (teórico-práctica), enmarcadas en la programación de planes de formación sectoriales, dirigidos a menores de 30 años en ocupaciones de difícil cobertura. Las actuaciones son las mismas que para la línea anterior.

En la siguiente tabla (Tabla 33) se presenta el resumen de las acciones de adaptabilidad y empleo, donde se hace referencia al total de centros colaboradores participantes (88), especialidades formativas programadas (570), cursos, horas y alumnos participantes por convocatoria.

| Tabla 33: Resumen acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 |            |                                       |              |
|--|------------|---------------------------------------|--------------|
| Centros colaboradores  |            | Especialidades formativas programadas |              |
| 88   |            | 570                                   |              |
| Convocatoria   | Cursos     | Horas                                 | Alumnos      |
| Acciones formativas - Línea 1  | 650        | 109.583                               | 7.959        |
| Acciones de Formación Dual – Línea 2                                 | 8          | 8.106                                 | 78           |
| <b>Total</b>   | <b>658</b> | <b>117.689</b>                        | <b>8.037</b> |
| <b>Presupuesto</b>   |            | <b>11.541.311,46 €</b>                |              |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

A lo largo de 2009 se han desarrollado 658 cursos, pertenecientes a 570 especialidades formativas, proporcionando formación a 8.037 alumnos/as y con un coste de 11.541.311,46 euros. En la Tabla 34 puede verse la distribución de los cursos, alumnado y horas por Familia Profesional, mientras en el Apéndice 5a se recoge la oferta por Familia Profesional, situación laboral y sexo.



**Tabla 34: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por Familia Profesional**

| Familia Profesional                        | Cursos     | Alumnos      | Duración       | Porcentaje  |
|--|------------|--------------|----------------|-------------|
| Actividades Físicas y Deportivas           | 1          | 10           | 50             | 0,12%       |
| Administración y Gestión                   | 105        | 1.339        | 11.237         | 16,66%      |
| Agraria                                    | 15         | 196          | 4.445          | 2,44%       |
| Artes Gráficas                             | 25         | 243          | 5.209          | 3,02%       |
| Artes y Artesanías                         | 9          | 103          | 2.465          | 1,28%       |
| Comercio y Marketing                       | 34         | 370          | 2.795          | 4,60%       |
| Edificación y Obra Civil                   | 26         | 276          | 4.270          | 3,43%       |
| Electricidad y Electrónica                 | 13         | 138          | 2.601          | 1,72%       |
| Energía y Agua                             | 25         | 239          | 2.638          | 2,97%       |
| Fabricación Mecánica                       | 35         | 342          | 11.936         | 4,26%       |
| Formación Complementaria                   | 9          | 116          | 1.130          | 1,44%       |
| Hostelería y Turismo                       | 58         | 810          | 6.132          | 10,08%      |
| Imagen Personal                            | 10         | 196          | 345            | 2,44%       |
| Imagen y Sonido                            | 20         | 252          | 1.081          | 3,14%       |
| Industrias Alimentarias                    | 17         | 220          | 4.455          | 2,74%       |
| Informática y Comunicaciones               | 47         | 574          | 8.691          | 7,14%       |
| Instalación y Mantenimiento                | 13         | 120          | 3.554          | 1,49%       |
| Madera, Mueble y Corcho                    | 15         | 168          | 4.386          | 2,09%       |
| Química                                    | 4          | 57           | 1.268          | 0,71%       |
| Sanidad                                    | 28         | 330          | 5.313          | 4,11%       |
| Seguridad y Medioambiente                  | 28         | 366          | 6.005          | 4,55%       |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 64         | 781          | 17.840         | 9,72%       |
| Textil, Confección y Piel                  | 2          | 19           | 615            | 0,24%       |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos    | 55         | 772          | 9.228          | 9,61%       |
| <b>Total</b>                               | <b>658</b> | <b>8.037</b> | <b>117.689</b> | <b>100%</b> |

Fuente: Elaboración propia con información suministrada por el Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

La Familia Profesional de Administración y Gestión fue la que más alumnado formó, representando el 16,66% del total, seguida por las de Hostelería y Turismo (10,08%), Servicios Socioculturales y a la Comunidad (9,72%) y Transporte y Mantenimiento de Vehículos (9,61%).

En la siguiente tabla (Tabla 35) se resumen los datos relativos a las acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 según la vía de programación, incluyendo costes globales y por alumno:

**Tabla 35: Coste acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por vía de programación**

| Vía de programación    | Financiación         | Alumnos      | Cursos     | Duración       | €/alumno        | €/curso          |
|------------------------|----------------------|--------------|------------|----------------|-----------------|------------------|
| Prioridad Desempleados | 9.465.691,85         | 3.762        | 322        | 98.969         | 2.516,13        | 29.396,56        |
| Prioridad Ocupados     | 2.075.619,61         | 4.275        | 336        | 18.720         | 485,53          | 6.177,44         |
| <b>Total</b>           | <b>11.541.311,46</b> | <b>8.037</b> | <b>658</b> | <b>117.689</b> | <b>1.436,02</b> | <b>17.539,99</b> |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

Como comentamos en la introducción a este apartado, las acciones formativas de adaptabilidad y empleo atienden a diferentes colectivos. En la siguiente tabla (Tabla 36) se presenta una clasificación de las acciones programadas según el colectivo/vía de programación de referencia.



| Tabla 36: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por vía de programación |            |                |              |
|--|------------|----------------|--------------|
| Vía de programación  | Cursos     | Duración       | Alumnos      |
| Formación para ocupados (prioritariamente)   | 336        | 18.720         | 4.275        |
| <b>Total Formación prioritariamente para ocupados</b>                                | <b>336</b> | <b>18.720</b>  | <b>4.275</b> |
| Formación para desempleados  | 261        | 78.510         | 3.079        |
| Formación para discapacitados  | 13         | 4.754          | 146          |
| Formación para colectivos desfavorecidos   | 20         | 6.574          | 234          |
| Formación para mujeres   | 28         | 9.131          | 303          |
| <b>Total Formación prioritariamente para desempleados</b>                            | <b>322</b> | <b>98.969</b>  | <b>3.762</b> |
| <b>Total</b>   | <b>658</b> | <b>117.689</b> | <b>8.037</b> |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

El 53,19% de los alumnos/as que durante el año 2009 se formaron mediante estas acciones formativas de adaptabilidad y empleo, lo hizo en acciones de formación para ocupados, mientras que un 38,31% desarrolló su formación en acciones correspondientes a la formación para desempleados. El resto de los alumnos formados cursó acciones formativas en alguna de las restantes vías programadas: Formación para discapacitados (1,82%), Formación para colectivos desfavorecidos (2,91%) y Formación para mujeres (3,77%).

En la tabla 37 se presenta la distribución de estas acciones formativas de adaptabilidad y empleo para el año 2009 y por sectores de actividad, lo que pone de relieve la importancia del sector servicios que abarca el 76,63% del alumnado formado.

| Tabla 37: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por sector de actividad |            |                |              |
|--|------------|----------------|--------------|
| Sector   | Cursos     | Duración       | Alumnos      |
| Agrario  | 15         | 4.445          | 196          |
| Construcción y Obras Públicas  | 26         | 4.270          | 276          |
| Industria  | 133        | 33.918         | 1.406        |
| Servicios  | 484        | 75.056         | 6.159        |
| <b>Total</b>   | <b>658</b> | <b>117.689</b> | <b>8.037</b> |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

Si nos detenemos ahora en el análisis de estas acciones por municipios y comarcas (Tabla 38), vemos que presenta una adecuada correspondencia con la demanda formativa de los distintos colectivos del mercado laboral asturiano. En el apéndice 5b se desglosan los datos por municipios atendiendo a la situación laboral y sexo del alumnado formado.

| Tabla 38: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por comarca y municipio |            |           |               |            |              |
|--|------------|-----------|---------------|------------|--------------|
| Comarca  | Municipio  | Cursos    | Duración      | Alumnos    | Porcentaje   |
| Avilés   | Avilés     | 34        | 7.056         | 377        | 4,69%        |
|  | Castrillón | 5         | 960           | 57         | 0,71%        |
|  | Corvera    | 4         | 2.100         | 23         | 0,29%        |
|  | Gozón      | 1         | 20            | 20         | 0,25%        |
| <b>Total Avilés</b>  |            | <b>44</b> | <b>10.136</b> | <b>477</b> | <b>5,94%</b> |



Tabla 38: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por comarca y municipio

| Comarca                          | Municipio                  | Cursos     | Duración      | Alumnos      | Porcentaje    |
|----------------------------------|----------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|
| Bajo Nalón                       | Muros del Nalón            | 1          | 22            | 16           | 0,20%         |
|                                  | Pravia                     | 1          | 300           | 13           | 0,16%         |
| <b>Total Bajo Nalón</b>          |                            | <b>2</b>   | <b>322</b>    | <b>29</b>    | <b>0,36%</b>  |
| Caudal                           | Lena                       | 2          | 604           | 19           | 0,24%         |
|                                  | Mieres                     | 24         | 9.438         | 256          | 3,19%         |
| <b>Total Caudal</b>              |                            | <b>26</b>  | <b>10.042</b> | <b>275</b>   | <b>3,42%</b>  |
| Centrooccidental                 | Grado                      | 3          | 1.256         | 20           | 0,25%         |
|                                  | Salas                      | 2          | 315           | 31           | 0,39%         |
| <b>Total Centrooccidental</b>    |                            | <b>5</b>   | <b>1.571</b>  | <b>51</b>    | <b>0,63%</b>  |
| Comarca de la Sidra              | Nava                       | 4          | 535           | 52           | 0,65%         |
| <b>Total Comarca de la Sidra</b> |                            | <b>4</b>   | <b>535</b>    | <b>52</b>    | <b>0,65%</b>  |
| Gijón                            | Carreño                    | 7          | 2.119         | 90           | 1,12%         |
|                                  | Gijón                      | 138        | 21.037        | 1.553        | 19,32%        |
| <b>Total Gijón</b>               |                            | <b>145</b> | <b>23.156</b> | <b>1.643</b> | <b>20,44%</b> |
| Nalón                            | Langreo                    | 48         | 5.316         | 527          | 6,56%         |
|                                  | Laviana                    | 1          | 200           | 11           | 0,14%         |
|                                  | San Martín del Rey Aurelio | 5          | 1.543         | 64           | 0,80%         |
| <b>Total Nalón</b>               |                            | <b>54</b>  | <b>7.059</b>  | <b>602</b>   | <b>7,49%</b>  |
| Noroccidental                    | Castropol                  | 1          | 80            | 10           | 0,12%         |
|                                  | Coaña                      | 16         | 3.413         | 137          | 1,70%         |
|                                  | Cudillero                  | 1          | 83            | 9            | 0,11%         |
|                                  | Franco (El)                | 2          | 671           | 18           | 0,22%         |
|                                  | Navia                      | 3          | 638           | 35           | 0,44%         |
|                                  | Taramundi                  | 2          | 215           | 21           | 0,26%         |
|                                  | Valdés                     | 4          | 826           | 47           | 0,58%         |
| Vegadeo                          | 4                          | 1.055      | 37            | 0,46%        |               |
| <b>Total Noroccidental</b>       |                            | <b>33</b>  | <b>6.981</b>  | <b>314</b>   | <b>3,91%</b>  |
| Oriental                         | Cangas de Onís             | 2          | 42            | 30           | 0,37%         |
|                                  | Caso                       | 1          | 300           | 5            | 0,06%         |
|                                  | Colunga                    | 2          | 110           | 22           | 0,27%         |
|                                  | Llanes                     | 3          | 1.055         | 34           | 0,42%         |
|                                  | Onís                       | 1          | 30            | 20           | 0,25%         |
|                                  | Parres                     | 1          | 335           | 13           | 0,16%         |
|                                  | Piloña                     | 4          | 623           | 45           | 0,56%         |
|                                  | Ribadedeva                 | 1          | 145           | 12           | 0,15%         |
|                                  | Ribadesella                | 1          | 65            | 15           | 0,19%         |
| <b>Total Oriental</b>            |                            | <b>16</b>  | <b>2.705</b>  | <b>196</b>   | <b>2,44%</b>  |

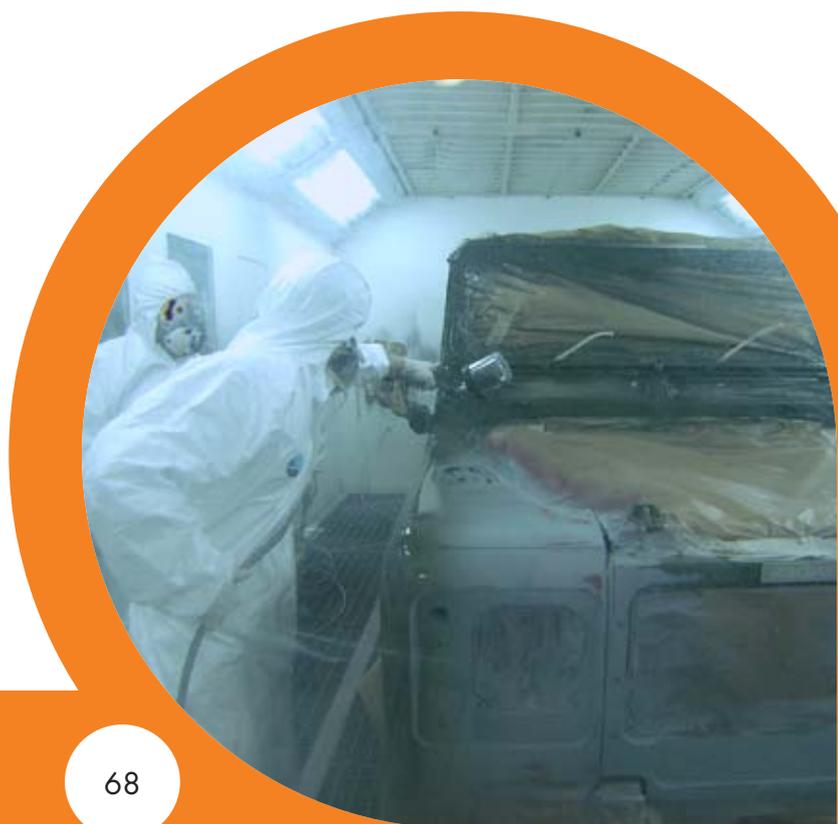


**Tabla 38: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por comarca y municipio**

| Comarca                        | Municipio         | Cursos     | Duración       | Alumnos      | Porcentaje    |
|--------------------------------|-------------------|------------|----------------|--------------|---------------|
| Oviedo                         | Candamo           | 1          | 480            | 12           | 0,15%         |
|                                | Llanera           | 45         | 5.401          | 680          | 8,46%         |
|                                | Noreña            | 7          | 1.183          | 86           | 1,07%         |
|                                | Oviedo            | 202        | 30.775         | 2.720        | 33,84%        |
|                                | Ribera de Arriba  | 20         | 3.332          | 247          | 3,07%         |
|                                | Siero             | 33         | 9.261          | 391          | 4,86%         |
| <b>Total Oviedo</b>            |                   | <b>308</b> | <b>50.432</b>  | <b>4.136</b> | <b>51,46%</b> |
| Suroccidental                  | Cangas del Narcea | 11         | 2.703          | 139          | 1,73%         |
|                                | Degaña            | 1          | 300            | 9            | 0,11%         |
|                                | Ibias             | 1          | 300            | 7            | 0,09%         |
|                                | Tineo             | 7          | 1.205          | 97           | 1,21%         |
| <b>Total Suroccidental</b>     |                   | <b>20</b>  | <b>4.508</b>   | <b>252</b>   | <b>3,14%</b>  |
| Fuera de Asturias              |                   | 1          | 242            | 10           | 0,12%         |
| <b>Total Fuera de Asturias</b> |                   | <b>1</b>   | <b>242</b>     | <b>10</b>    | <b>0,12%</b>  |
| <b>Total</b>                   |                   | <b>658</b> | <b>117.689</b> | <b>8.037</b> | <b>100%</b>   |

Fuente: Elaboración propia con información suministrada por el Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

Como se puede observar son los municipios de Oviedo (33,84%) y Gijón (19,32%) en los que se concentra más de la mitad del alumnado formado (53,16%), seguidos de los municipios de Llanera (8,46%) y Langreo (6,56%).





## ACCIONES FORMATIVAS DE ADAPTABILIDAD Y EMPLEO DIRIGIDAS PRIORITARIAMENTE A DESEMPLEADOS

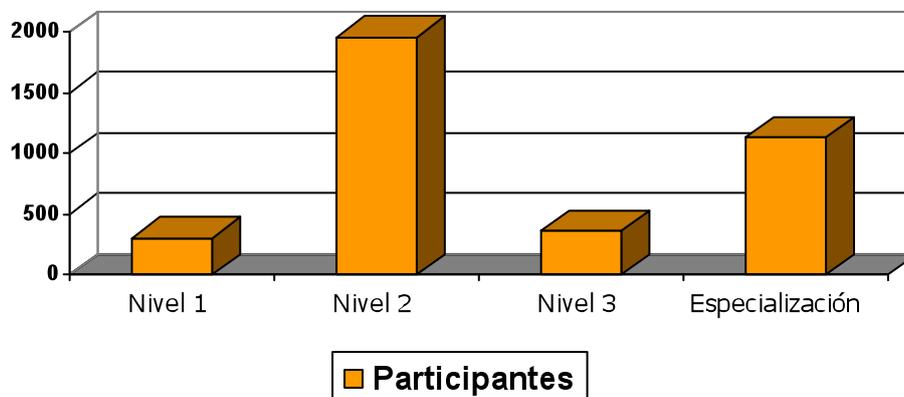
En las acciones formativas de adaptabilidad y empleo dirigidas prioritariamente a desempleados se registra el mayor número de participantes en las acciones que, por cualificación, se corresponden con el nivel 2 (52,10%) y con el nivel de "Especialización" (30,12%), como se puede observar en la siguiente tabla (Tabla 39) y gráfico (Gráfico 12).

| <b>Tabla 39 : Acciones formativas de adaptabilidad y empleo dirigidas prioritariamente a desempleados en 2009, según nivel de cualificación</b> |                                |                |                |                        |                 |
|---|--------------------------------|----------------|----------------|------------------------|-----------------|
| <b>Familia Profesional</b>  | <b>Participantes por nivel</b> |                |                |                        |                 |
|   | <b>Nivel 1</b>                 | <b>Nivel 2</b> | <b>Nivel 3</b> | <b>Especialización</b> | <b>Alumnado</b> |
| Administración y Gestión  | 14                             | 84             | 51             | 230                    | 379             |
| Agraria   |                                | 98             |                | 28                     | 126             |
| Artes Gráficas  |                                |                | 35             | 86                     | 121             |
| Artes y Artesanías  |                                | 71             |                |                        | 71              |
| Comercio y Marketing  | 12                             | 69             | 21             | 26                     | 128             |
| Edificación y Obra Civil  |                                | 153            |                | 11                     | 164             |
| Electricidad y Electrónica  |                                | 51             |                |                        | 51              |
| Energía y Agua  |                                | 35             |                |                        | 35              |
| Fabricación Mecánica  | 27                             | 154            |                | 15                     | 196             |
| Hostelería y Turismo  | 13                             | 98             |                | 168                    | 279             |
| Imagen Personal   |                                |                |                | 43                     | 43              |
| Imagen y Sonido   |                                | 19             |                | 56                     | 75              |
| Industrias Alimentarias   | 13                             | 101            | 13             | 29                     | 156             |
| Informática y Comunicaciones  |                                | 50             | 92             | 102                    | 244             |
| Instalación y Mantenimiento   |                                | 67             | 8              |                        | 75              |
| Madera, Mueble y Corcho   |                                | 146            |                |                        | 146             |
| Química   |                                | 28             | 15             | 14                     | 57              |
| Sanidad   | 61                             | 82             | 36             | 46                     | 225             |
| Seguridad y Medioambiente   | 63                             | 42             | 64             | 71                     | 240             |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad  | 103                            | 429            | 28             | 50                     | 610             |
| Textil, Confección y Piel   |                                | 19             |                |                        | 19              |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos   |                                | 164            |                | 158                    | 322             |
| <b>Total</b>  | <b>306</b>                     | <b>1.960</b>   | <b>363</b>     | <b>1.133</b>           | <b>3.762</b>    |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias



Gráfico 12: Participantes de acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por nivel de cualificación(desempleados)



En la Tabla 40 y el Gráfico 13, se presenta la distribución de estas acciones formativas dirigidas prioritariamente a trabajadores desempleados para el 2009 atendiendo a su duración.

Tabla 40: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo dirigidas prioritariamente a desempleados en 2009, según duración

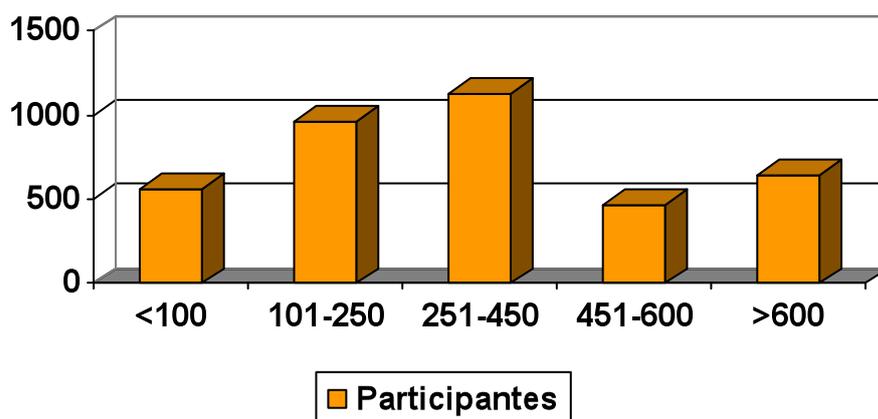
| Familia Profesional                        | Duración (horas) |            |              |            |            | Alumnado     |
|--|------------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|
|  | <100             | 101-250    | 251-450      | 451-600    | >600       |              |
| Administración y Gestión                   | 76               | 113        | 93           | 62         | 35         | 379          |
| Agraria                                    |                  | 10         | 48           | 34         | 34         | 126          |
| Artes Gráficas                             |                  | 16         | 62           | 24         | 19         | 121          |
| Artes y Artesanías                         |                  | 35         | 23           | 13         |            | 71           |
| Comercio y Marketing                       | 60               | 35         | 22           | 11         |            | 128          |
| Edificación y Obra Civil                   |                  | 119        | 24           | 21         |            | 164          |
| Electricidad y Electrónica                 |                  |            | 24           |            | 27         | 51           |
| Energía y Agua                             |                  |            | 35           |            |            | 35           |
| Fabricación Mecánica                       |                  | 10         | 34           | 57         | 95         | 196          |
| Hostelería y Turismo                       | 62               | 94         | 103          | 20         |            | 279          |
| Imagen Personal                            | 29               | 14         |              |            |            | 43           |
| Imagen y Sonido                            | 44               | 12         | 19           |            |            | 75           |
| Industrias Alimentarias                    | 15               | 55         | 42           |            | 44         | 156          |
| Informática y Comunicaciones               | 38               | 68         | 71           | 46         | 21         | 244          |
| Instalación y Mantenimiento                |                  |            | 56           | 19         |            | 75           |
| Madera, Mueble y Corcho                    |                  | 27         | 54           | 32         | 33         | 146          |
| Química                                    |                  | 29         | 18           | 10         |            | 57           |
| Sanidad                                    | 46               | 80         | 11           |            | 88         | 225          |
| Seguridad y Medioambiente                  | 71               | 63         | 37           |            | 69         | 240          |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 26               | 109        | 256          | 81         | 138        | 610          |
| Textil, Confección y Piel                  |                  |            | 19           |            |            | 19           |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos    | 94               | 78         | 73           | 33         | 44         | 322          |
| <b>Total</b>                               | <b>561</b>       | <b>967</b> | <b>1.124</b> | <b>463</b> | <b>647</b> | <b>3.762</b> |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias



Como se puede observar, son los cursos de duraciones comprendidas entre 251 y 450 horas los que acumulan un mayor número de alumnos/as, representando el 29,88% del total. También los cursos con una duración en el intervalo 101-250 horas se presentan como una elección mayoritaria dentro del alumnado, representando el 25,70% del total.

Gráfico 13: Participantes de acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por duración de los cursos (desempleados)





## ACCIONES FORMATIVAS DE ADAPTABILIDAD Y EMPLEO DIRIGIDAS PRIORITARIAMENTE A OCUPADOS

Las acciones formativas de adaptabilidad y empleo dirigidas prioritariamente a los trabajadores ocupados tienen por objetivo mejorar la cualificación profesional y empleabilidad de los participantes, y facilitar su adaptación a los cambios tecnológicos y organizativos de sus empresas. Estas acciones, de duración variable, se pueden realizar tanto en la modalidad presencial como a distancia.

En la tabla y gráfico siguientes (Tabla 41 y Gráfico 14) se hace referencia al alumnado de este tipo de acciones, en los cursos dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados, según nivel formativo de dichos cursos. El nivel “Especialización” es el que acumula un mayor número de alumnos/as, dando formación al 88,51% del alumnado.

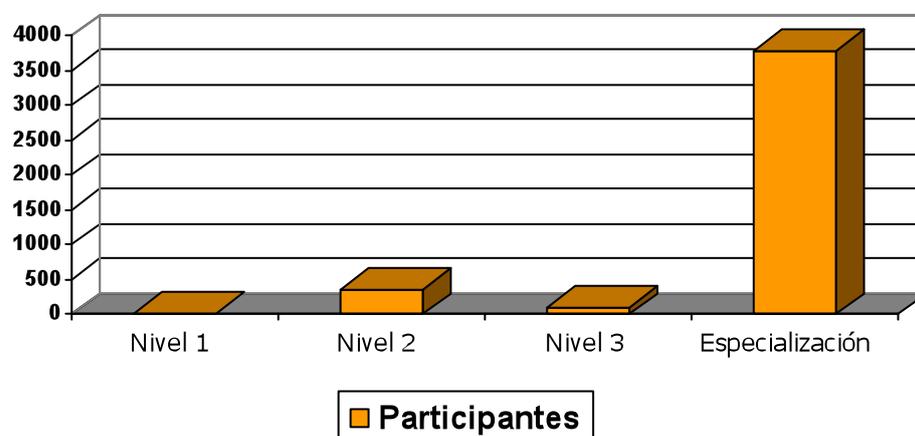
**Tabla 41: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo dirigidas prioritariamente a ocupados en 2009, según nivel de cualificación**

| Familia Profesional                        | Participantes por nivel |            |            |                 |              |
|--|-------------------------|------------|------------|-----------------|--------------|
|  | Nivel 1                 | Nivel 2    | Nivel 3    | Especialización | Alumnado     |
| Actividades Físicas y Deportivas           |                         |            |            | 10              | 10           |
| Administración y Gestión                   |                         | 12         |            | 948             | 960          |
| Agraria                                    |                         |            |            | 70              | 70           |
| Artes Gráficas                             |                         |            |            | 122             | 122          |
| Artes y Artesanías                         |                         | 20         |            | 12              | 32           |
| Comercio y Marketing                       |                         |            |            | 242             | 242          |
| Edificación y Obra Civil                   |                         | 10         |            | 102             | 112          |
| Electricidad y Electrónica                 |                         | 9          |            | 78              | 87           |
| Energía y Agua                             |                         | 89         |            | 115             | 204          |
| Fabricación Mecánica                       | 12                      | 98         |            | 36              | 146          |
| Formación Complementaria                   |                         | 33         |            | 83              | 116          |
| Hostelería y Turismo                       |                         | 16         | 46         | 469             | 531          |
| Imagen Personal                            |                         |            |            | 153             | 153          |
| Imagen y Sonido                            |                         | 27         |            | 150             | 177          |
| Industrias Alimentarias                    |                         |            |            | 64              | 64           |
| Informática y Comunicaciones               |                         |            | 9          | 321             | 330          |
| Instalación y Mantenimiento                | 10                      |            |            | 35              | 45           |
| Madera, Mueble y Corcho                    |                         |            |            | 22              | 22           |
| Sanidad                                    |                         | 8          |            | 97              | 105          |
| Seguridad y Medioambiente                  |                         | 36         | 46         | 44              | 126          |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad |                         | 10         |            | 161             | 171          |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos    |                         |            |            | 450             | 450          |
| <b>Total</b>                               | <b>22</b>               | <b>368</b> | <b>101</b> | <b>3.784</b>    | <b>4.275</b> |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias



Gráfico 14: Participantes de acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por nivel de cualificación(ocupados)



Si atendemos ahora a la duración de los cursos, y tal como vemos en la Tabla 42 y el Gráfico 15, son los cursos con una duración menor a las 100 horas los que más porcentaje del alumnado han formado en las acciones formativas de adaptabilidad y empleo dirigidas prioritariamente a ocupados en 2009, alcanzando un 82,78% del alumnado total. Esta preferencia se justifica por el objetivo que tienen estas acciones, que es el de facilitar al alumno un reciclaje profesional rápido que mejore la adaptación de los trabajadores al puesto, para lo que son necesarias acciones formativas de corta duración.

Tabla 42: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo dirigidas prioritariamente a ocupados en 2009, según duración

| Familia Profesional              | Duración cursos (en horas) |         |         |         |      | Alumnado |
|----------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|------|----------|
|                                  | <100                       | 101-250 | 251-450 | 451-600 | >600 |          |
| Actividades Físicas y Deportivas | 10                         |         |         |         |      | 10       |
| Administración y Gestión         | 900                        | 60      |         |         |      | 960      |
| Agraria                          | 70                         |         |         |         |      | 70       |
| Artes Gráficas                   | 46                         | 59      |         | 17      |      | 122      |
| Artes y Artesanías               | 12                         |         | 20      |         |      | 32       |
| Comercio y Marketing             | 242                        |         |         |         |      | 242      |
| Edificación y Obra Civil         | 58                         | 44      | 10      |         |      | 112      |
| Electricidad y Electrónica       | 19                         | 68      |         |         |      | 87       |
| Energía y Agua                   | 204                        |         |         |         |      | 204      |
| Fabricación Mecánica             | 93                         | 24      | 19      | 10      |      | 146      |
| Formación Complementaria         | 53                         | 63      |         |         |      | 116      |
| Hostelería y Turismo             | 437                        | 62      |         |         | 32   | 531      |
| Imagen Personal                  | 153                        |         |         |         |      | 153      |
| Imagen y Sonido                  | 177                        |         |         |         |      | 177      |
| Industrias Alimentarias          | 52                         | 12      |         |         |      | 64       |
| Informática y Comunicaciones     | 277                        | 44      | 9       |         |      | 330      |
| Instalación y Mantenimiento      | 45                         |         |         |         |      | 45       |
| Madera, Mueble y Corcho          | 22                         |         |         |         |      | 22       |
| Química                          |                            |         |         |         |      | 0        |
| Sanidad                          | 90                         | 15      |         |         |      | 105      |

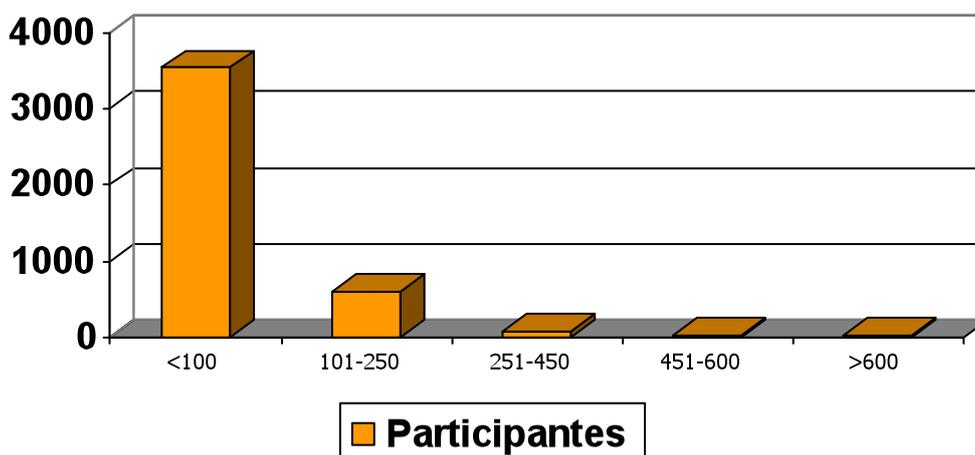


**Tabla 42: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo dirigidas prioritariamente a ocupados en 2009, según duración**

| Familia Profesional                        | Duración cursos (en horas) |            |           |           |           | Alumnado     |
|--|----------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
|  | <100                       | 101-250    | 251-450   | 451-600   | >600      |              |
| Seguridad y Medioambiente                  | 39                         | 87         |           |           |           | 126          |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 161                        | 10         |           |           |           | 171          |
| Textil, Confección y Piel                  |                            |            |           |           |           | 0            |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos    | 379                        | 47         | 24        |           |           | 450          |
| <b>Total</b>                               | <b>3.539</b>               | <b>595</b> | <b>82</b> | <b>27</b> | <b>32</b> | <b>4.275</b> |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

Gráfico 15: Participantes de acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por duración de los cursos (ocupados)



## PLANES DE FORMACIÓN PARA OCUPADOS. ACCIONES DE ACOMPAÑAMIENTO Y APOYO

Los planes de formación dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados se llevan a cabo mediante la firma de convenios entre el Principado de Asturias y las organizaciones o entidades beneficiarias. El fin de las acciones formativas desarrolladas a través de estos planes se basa en la mejora de las competencias y cualificaciones y en la actualización y especialización de los/as trabajadores/as, prioritariamente ocupados/as.

Según la Resolución que regula estos planes (Resolución 8 de mayo de 2009, BOPA 18 de mayo de 2009), se pueden suscribir convenios de ámbito autonómico para la ejecución de los siguientes planes de formación:

- Planes de formación intersectoriales compuestos por acciones formativas dirigidas al aprendizaje de competencias transversales a varios sectores de la actividad económica o de competencias específicas de un sector para el reciclaje y recualificación de trabajadores de otros sectores, incluida la formación dirigida a la capacitación para la realización de funciones propias de la representación legal de los trabajadores



- Planes de formación intersectoriales dirigidos a los trabajadores y socios de la economía social, siempre que aporten actividad económica
- Planes de formación intersectoriales dirigidos a trabajadores autónomos

En la siguiente tabla (Tabla 43) se resumen las acciones de los planes de formación para ocupados y acciones de apoyo y acompañamiento llevadas a cabo durante 2009:

| <b>Tabla 43: Resumen de Planes de formación para ocupados y acciones de acompañamiento y apoyo 2009</b> |                      |               |               |                       |
|---|----------------------|---------------|---------------|-----------------------|
| <b>Líneas de actuación</b>  | <b>Participantes</b> | <b>Cursos</b> | <b>Horas</b>  | <b>Coste en Euros</b> |
| Planes de formación para el empleo dirigidos prioritariamente a ocupados                                | 11.315               | 732           | 48.930        | 7.904.797,15          |
| Acciones complementarias y de acompañamiento a la formación   | -                    | 15 proyectos  | -             | 373.291,00            |
| <b>Total</b>  | <b>11.315</b>        | <b>732</b>    | <b>48.930</b> | <b>8.278.088,15</b>   |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

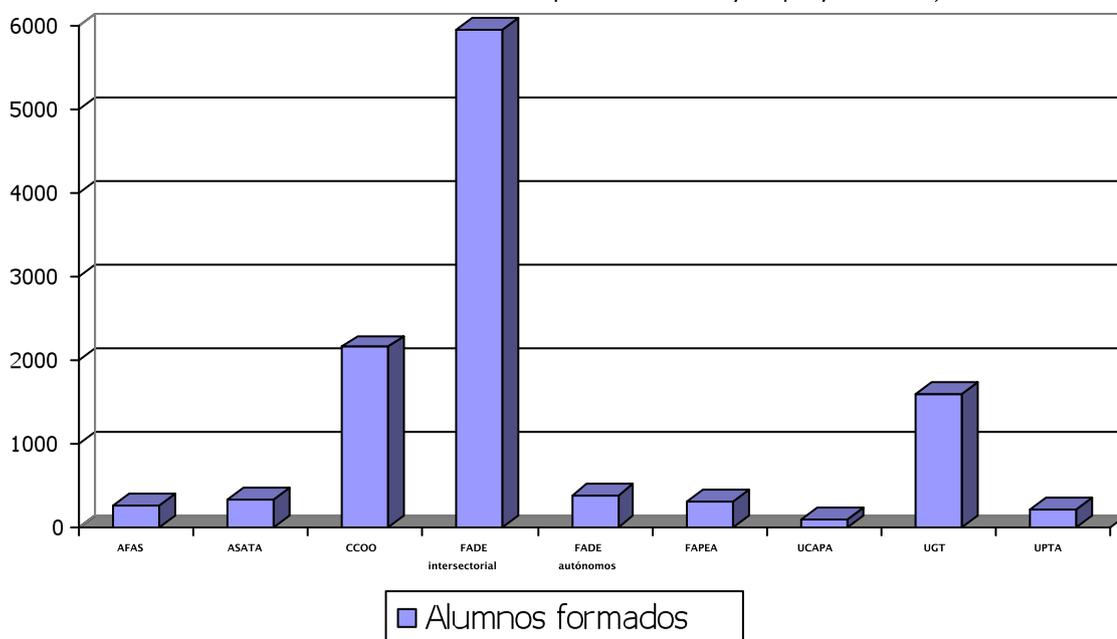
A través de esta vía se han formado 11.315 alumnos/as, en 732 cursos, que han alcanzado las 48.930 horas de formación y con un coste de 7.904.797,15 euros. En la siguiente tabla y gráfico (Tabla 44 y Gráfico 16) se puede consultar la distribución por entidad ejecutora. Además se presenta la distribución de los cursos por Familia Profesional de referencia (Tabla 45) y por comarcas geográficas (Tabla 46).

| <b>Tabla 44: Planes de formación para ocupados y acciones de acompañamiento y apoyo en 2009 por Entidad</b> |               |               |                |  |
|---|---------------|---------------|----------------|--|
| <b>Entidad</b>  | <b>Cursos</b> | <b>Horas</b>  | <b>Alumnos</b> |  |
| Asociaciones Federadas de Autónomos de Asturias (AFAS)  | 20            | 938           | 272            |  |
| Agrupación de Sociedades Asturianas de Trabajo Asociado (ASATA)   | 28            | 1.225         | 333            |  |
| Comisiones Obreras de Asturias (CCOO)   | 137           | 11.724        | 2.155          |  |
| Federación Asturiana de Empresarios (FADE) - Plan intersectorial  | 376           | 22.896        | 5.957          |  |
| Federación Asturiana de Empresarios (FADE) - Plan autónomos   | 18            | 735           | 379            |  |
| Federación Asturiana de Profesionales y Empresarios Autónomos (FAPEA)                                       | 28            | 1.168         | 311            |  |
| Unión de Cooperativas Agrarias Asturianas (UCAPA)   | 9             | 611           | 97             |  |
| Unión General de Trabajadores de Asturias (UGT ASTURIAS)  | 102           | 8.653         | 1.606          |  |
| Unión de Profesionales y Trabajadores Autónomos de Asturias (UPTA ASTURIAS)                                 | 14            | 980           | 205            |  |
| <b>Total</b>  | <b>732</b>    | <b>48.930</b> | <b>11.315</b>  |  |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias



Gráfico 16: Distribución de los participantes por Entidad ejecutora (Planes de formación para ocupados y acciones de acompañamiento y apoyo 2009)



La distribución de estas acciones por Familia Profesional se puede observar en la siguiente Tabla (Tabla 45).

| Familia Profesional                        | Cursos     | Horas         | Alumnos       |
|--|------------|---------------|---------------|
| Administración y Gestión                   | 148        | 11.383        | 2.639         |
| Agraria                                    | 4          | 254           | 73            |
| Artes y Artesanías                         | 3          | 174           | 30            |
| Comercio y Marketing                       | 75         | 1.821         | 1.201         |
| Edificación y Obra Civil                   | 37         | 2.326         | 441           |
| Electricidad y Electrónica                 | 1          | 60            | 12            |
| Energía y Agua                             | 2          | 65            | 25            |
| Fabricación Mecánica                       | 37         | 1.980         | 463           |
| Hostelería y Turismo                       | 12         | 439           | 178           |
| Imagen y Sonido                            | 4          | 180           | 59            |
| Industrias Alimentarias                    | 6          | 250           | 78            |
| Informática y Comunicaciones               | 147        | 6.769         | 2.208         |
| Instalación y Mantenimiento                | 11         | 823           | 156           |
| Sanidad                                    | 41         | 2.264         | 593           |
| Seguridad y Medioambiente                  | 113        | 12.797        | 1.736         |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 33         | 2.077         | 581           |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos    | 58         | 5.268         | 842           |
| <b>Total</b>                               | <b>732</b> | <b>48.930</b> | <b>11.315</b> |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias



En la Tabla 46 se presenta la distribución por municipios y comarcas de las acciones formativas desarrolladas a través de esta vía de programación.

| <b>Tabla 46: Planes de formación para ocupados y acciones de acompañamiento y apoyo en 2009 por municipio y comarca</b> |                                  |               |               |                |
|---|----------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>Comarca</b>  | <b>Municipio</b>                 | <b>Cursos</b> | <b>Horas</b>  | <b>Alumnos</b> |
| Aller   | Aller                            | 1             | 54            | 15             |
|   | <b>Total Aller</b>               | <b>1</b>      | <b>54</b>     | <b>15</b>      |
| Avilés  | Avilés                           | 17            | 1.120         | 249            |
|   | Castrillón                       | 2             | 120           | 24             |
|   | Corvera                          | 3             | 77            | 34             |
|   | <b>Total Avilés</b>              | <b>22</b>     | <b>1317</b>   | <b>307</b>     |
| Bajo Nalón  | Pravia                           | 1             | 20            | 14             |
|   | <b>Total Bajo Nalón</b>          | <b>1</b>      | <b>20</b>     | <b>14</b>      |
| Caudal  | Mieres                           | 15            | 616           | 215            |
|   | <b>Total Caudal</b>              | <b>15</b>     | <b>616</b>    | <b>215</b>     |
| Centrooccidental  | Grado                            | 1             | 50            | 12             |
|   | Salas                            | 2             | 182           | 27             |
|   | <b>Total Centrooccidental</b>    | <b>3</b>      | <b>232</b>    | <b>39</b>      |
| Comarca de la Sidra   | Nava                             | 1             | 60            | 12             |
|   | Villaviciosa                     | 4             | 150           | 42             |
|   | <b>Total Comarca de la Sidra</b> | <b>5</b>      | <b>210</b>    | <b>54</b>      |
| Gijón   | Carreño                          | 14            | 775           | 192            |
|   | Gijón                            | 179           | 11.093        | 2.547          |
|   | <b>Total Gijón</b>               | <b>193</b>    | <b>11.868</b> | <b>2.739</b>   |
| Nalón   | Langreo                          | 13            | 1.153         | 181            |
|   | Laviana                          | 4             | 148           | 60             |
|   | San Martín del Rey Aurelio       | 4             | 161           | 55             |
|   | <b>Total Nalón</b>               | <b>21</b>     | <b>1462</b>   | <b>296</b>     |
| Noroccidental   | Cudillero                        | 4             | 236           | 48             |
|   | El Franco                        | 2             | 207           | 19             |
|   | Navia                            | 5             | 491           | 75             |
|   | Tapia de Casariego               | 3             | 100           | 41             |
|   | Valdés                           | 10            | 295           | 112            |
|   | Vegadeo                          | 1             | 20            | 14             |
|   | <b>Total Noroccidental</b>       | <b>25</b>     | <b>1349</b>   | <b>309</b>     |
| Oriental  | Cangas de Onís                   | 2             | 60            | 20             |
|   | Colunga                          | 1             | 25            | 25             |
|   | Llanes                           | 1             | 220           | 10             |
|   | Onís                             | 1             | 150           | 25             |
|   | Parres                           | 2             | 145           | 26             |
|   | Piloña                           | 1             | 25            | 25             |
|   | Ribadesella                      | 7             | 290           | 86             |
|   | <b>Total Oriental</b>            | <b>15</b>     | <b>915</b>    | <b>217</b>     |



**Tabla 46: Planes de formación para ocupados y acciones de acompañamiento y apoyo en 2009 por municipio y comarca**

| Comarca                    | Municipio              | Cursos     | Horas         | Alumnos       |
|----------------------------|------------------------|------------|---------------|---------------|
| Oviedo                     | Llanera                | 15         | 596           | 245           |
|                            | Noreña                 | 1          | 39            | 17            |
|                            | Oviedo                 | 195        | 14.727        | 3.187         |
|                            | Ribera de Arriba       | 65         | 2.683         | 925           |
|                            | Siero                  | 59         | 2.546         | 793           |
| <b>Total Oviedo</b>        |                        | <b>335</b> | <b>20.591</b> | <b>5167</b>   |
| Suroccidental              | Cangas del Narcea      | 6          | 377           | 79            |
|                            | San Martín de Oscos    | 1          | 60            | 15            |
|                            | Santa Eulalia de Oscos | 1          | 75            | 10            |
|                            | Tineo                  | 3          | 202           | 38            |
| <b>Total Suroccidental</b> |                        | <b>11</b>  | <b>714</b>    | <b>142</b>    |
| Distancia                  | Distancia              | 9          | 1426          | 190           |
| <b>Total Distancia</b>     |                        | <b>9</b>   | <b>1426</b>   | <b>190</b>    |
| Teleformación              | Teleformación          | 76         | 8.156         | 1.611         |
| <b>Total Teleformación</b> |                        | <b>76</b>  | <b>8.156</b>  | <b>1.611</b>  |
| <b>Total</b>               |                        | <b>732</b> | <b>48.930</b> | <b>12.315</b> |

Fuente: Elaboración propia con información suministrada por el Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

Las **Acciones de acompañamiento y apoyo a la formación** tienen como finalidad la determinación de las necesidades de formación precisas para contribuir al progreso económico de los sectores productivos en el conjunto de la economía, mediante la investigación y prospección del mercado de trabajo para anticiparse a los cambios en los sistemas productivos, el análisis de la repercusión de la formación continua en la competitividad de las empresas y en la cualificación de los trabajadores, la elaboración de productos y herramientas innovadores relacionados con la formación continua, etc.

El presupuesto de las acciones de acompañamiento y apoyo a la formación en 2009 en el Principado de Asturias ascendió a 373.291 €, para un total de 15 proyectos. El listado completo de proyectos financiados para el mismo año se puede consultar en el Apéndice 6.

## FORMACIÓN CONTINUA GESTIONADA POR OTROS DEPARTAMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

### - Consejería de Administraciones Públicas y Portavoz del Gobierno

Esta Consejería, a través del Instituto Asturiano de Administración Pública Adolfo Posada, se encarga de la formación de los trabajadores de la Administración, exceptuando la formación específica de profesores que desarrolla la Consejería de Educación y Ciencia y otras acciones puntuales de otras Consejerías.

Durante el año 2009, el IAAP Adolfo Posada ha llevado a cabo las siguientes acciones formativas (Tabla 47 y Gráficos 17 y 18).

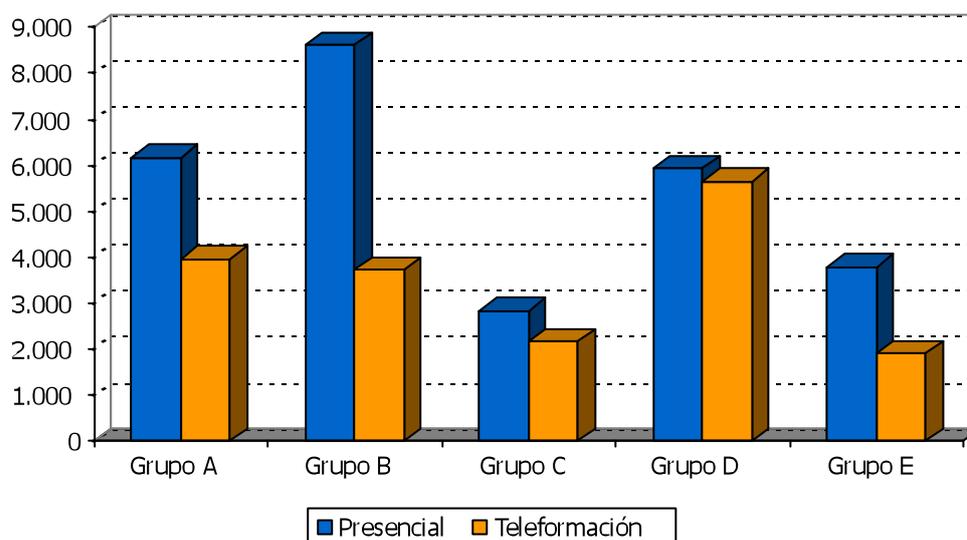


| Tabla 47: Acciones formativas de la Consejería de Administraciones Públicas y Portavoz del Gobierno |               |               |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Grupo   | Duración      |               | Total         | Modalidad     |               |
|   | < 20 horas    | > 20 horas    |               | Presencial    | Teleformación |
| A   | 6.176         | 3.946         | 10.122        | 6.165         | 3.957         |
| B   | 8.766         | 3.557         | 12.323        | 8.610         | 3.713         |
| C   | 3.357         | 1.630         | 4.987         | 2.824         | 2.163         |
| D   | 7.348         | 4.240         | 11.588        | 5.931         | 5.657         |
| E   | 4.580         | 1.087         | 5.667         | 3.779         | 1.888         |
| <b>Total 2009</b>   | <b>30.227</b> | <b>14.460</b> | <b>44.687</b> | <b>27.309</b> | <b>17.378</b> |

Fuente: Instituto Asturiano de Administración Pública Adolfo Posada

Comparando estos datos con los del año pasado, podemos destacar el incremento en el número de participantes totales, suponiendo un incremento de más de 12.000 respecto a los de 2008. También cabe destacar la importancia que han adquirido las acciones formativas de duración mayor a 20 horas, aumentando su peso en más de siete puntos porcentuales.

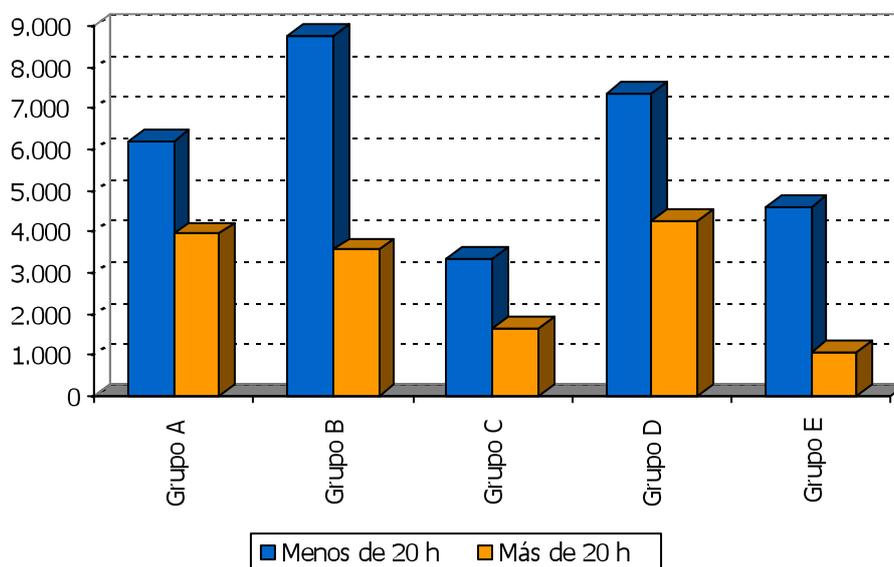
Gráfico 17: Distribución de los participantes de las acciones formativas desarrolladas por el IAAP según modalidad.



Si nos fijamos ahora en el siguiente gráfico (Gráfico 18), en el que se muestra la distribución de los participantes en las acciones desarrolladas por el Instituto Asturiano de Administración Pública Adolfo Posada, observamos que es el grupo B el que concentra el mayor número de solicitudes para las acciones de duración menor a las 20 horas, mientras que para las de duración superior a 20, es el grupo D el que condensa un mayor número de participantes. Estos datos se corresponden con la tendencia del año anterior.



Gráfico 18: Distribución de los participantes de las acciones formativas desarrolladas por el IAAP según duración.



#### - Consejería de Educación y Ciencia

Dentro del Plan de Formación Permanente del Profesorado se han desarrollado varias acciones de Formación Continua dirigidas a los profesores de los diferentes cuerpos docentes a través de distintas vías, tanto dependientes de esta Consejería como de entidades acreditadas. Estas acciones tienen como objetivo responder tanto a las necesidades de formación surgidas de la aplicación de las líneas de trabajo impulsadas por la propia Consejería de Educación y Ciencia como a las detectadas a través de los procesos de análisis y diagnóstico puestos en marcha desde los Centros del Profesorado y de Recursos.

##### a) Plan Regional de Formación Permanente del Profesorado

La Red Institucional de Formación (Centros del Profesorado y de Recursos y Área de Formación del Profesorado e Innovación) ha desarrollado en total 1.318 actividades, con un total de 24.781 participantes, de los que el 71,2% son mujeres. La distribución por centros se puede ver en la siguiente tabla (Tabla 48).

**Tabla 48: Acciones formativas de la Consejería de Educación y Ciencia**

| Área                    | Nº Actividades | Horas         | Nº Participantes |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------|
| C.P.R. de Avilés        | 226            | 6.110         | 3.476            |
| C.P.R. de Gijón         | 248            | 6.395         | 4.114            |
| C.P.R. de Nalón-Caudal  | 224            | 6.311         | 2.989            |
| C.P.R. de Nor-Occidente | 103            | 2.379         | 1.325            |
| C.P.R. de Oriente       | 95             | 2.158         | 1.073            |
| C.P.R. de Oviedo        | 300            | 7.044         | 4.950            |
| C.P.R. de Sur-Occidente | 87             | 2.105         | 927              |
| Servicio Innovación     | 35             | 1.580         | 5.927            |
| <b>Total</b>            | <b>1.318</b>   | <b>34.082</b> | <b>24.781</b>    |

Fuente: Servicio de Formación al Profesorado, Innovación y Tecnologías Educativas

Podemos observar las diferentes acciones formativas, por modalidades de formación en la siguiente tabla (Tabla 49).

**Tabla 49: Acciones formativas de la Consejería de Educación y Ciencia por modalidades de formación**

| Modalidad                       | Nº Actividades | Horas         | Nº Participantes |
|---------------------------------|----------------|---------------|------------------|
| Curso                           | 408            | 8.110         | 7.727            |
| Cursos a distancia              | 22             | 870           | 5.788            |
| Grupo de trabajo                | 82             | 2.979         | 952              |
| Grupo de trabajo de centro      | 174            | 6.204         | 1.787            |
| Jornadas                        | 4              | 29            | 230              |
| Proyecto de formación en centro | 12             | 426           | 221              |
| Seminario                       | 140            | 3.053         | 3.198            |
| Seminario de centro             | 476            | 12.411        | 4.878            |
| <b>Total</b>                    | <b>1.318</b>   | <b>34.082</b> | <b>24.781</b>    |

Fuente: Servicio de Formación al Profesorado, Innovación y Tecnologías Educativas

En la siguiente tabla (Tabla 50) se recogen las actividades específicas de formación de la Consejería de Educación y Ciencia, por programa para el curso 2008/2009.

**Tabla 50: Actividades específicas de formación de la Consejería de Educación y Ciencia, por programa**

| Programa                                      | Cursos | Horas | Participantes |
|---|--------|-------|---------------|
| Actuaciones de carácter singular              | 42     | 1.412 | 4.357         |
| Actualización en didácticas específicas       | 117    | 2.669 | 2.551         |
| Coeducación                                   | 14     | 222   | 527           |
| Convivencia                                   | 27     | 477   | 532           |
| Educación ambiental y sostenibilidad          | 8      | 164   | 109           |
| Educación de personas adultas                 | 4      | 115   | 64            |
| Educación para la salud                       | 20     | 364   | 444           |
| Enseñanzas de régimen especial                | 6      | 97    | 97            |
| Fomento de la lectura y bibliotecas escolares | 21     | 374   | 312           |
| Formación a distancia                         | 12     | 600   | 2.029         |



**Tabla 50: Actividades específicas de formación de la Consejería de Educación y Ciencia, por programa**

| Programa   | Cursos       | Horas         | Participantes |
|--|--------------|---------------|---------------|
| Formación en centros educativos                              | 678          | 19.464        | 7.013         |
| Formación para equipos directivos                            | 15           | 266           | 395           |
| Formación profesional específica                             | 92           | 2.395         | 1.299         |
| Integración de las nuevas tecnologías en el ámbito educativo | 163          | 2.273         | 3.165         |
| Lengua asturiana   | 9            | 253           | 157           |
| Lenguas extranjeras  | 53           | 1.945         | 931           |
| Orientación educativa y atención a la diversidad             | 30           | 876           | 572           |
| Profesorado de nueva incorporación                           | 7            | 116           | 227           |
| <b>Total</b>   | <b>1.318</b> | <b>34.082</b> | <b>24.781</b> |

Fuente: Servicio de Formación al Profesorado, Innovación y Tecnologías Educativas

Si atendemos a la tasa de participación en las actividades de formación en el curso 2008/09 según el nivel educativo del profesorado participante, se obtienen los siguientes datos, como se muestra en esta tabla (Tabla 51).

**Tabla 51: Distribución de participantes en acciones formativas del Plan Regional de Formación Permanente del Profesorado, según nivel educativo**

| Nivel Educativo       | Infantil/Primaria | Secundaria | EOI   | Artes plásticas y diseño | Música y artes escénicas | Formación Profesional Específica | Otros |
|-----------------------|-------------------|------------|-------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------|
| Tasa de Participación | 49.9 %            | 39.1 %     | 1.3 % | 0.4 %                    | 1.0 %                    | 5.4 %                            | 2.9 % |

Fuente: Servicio de Formación al Profesorado, Innovación y Tecnologías Educativas





### b) Actividades desarrolladas por entidades acreditadas

| Tabla 52: Entidades acreditadas del Plan de Formación de Profesorado de la Consejería de Educación y Ciencia |                |              |               |            |            |
|--|----------------|--------------|---------------|------------|------------|
| Entidad  | Nº Actividades | Horas        | Participantes |            |            |
|  |                |              | Total         | Hombres    | Mujeres    |
| Academia de la Llingua   | 9              | 378          | 44            | 9          | 35         |
| Asociación Cultural La Castalia  | 1              | 40           | 8             | 2          | 6          |
| C.I.S.A. Confederación Independiente de Sindicatos de Asturias   | 1              | 100          | 5             | 3          | 2          |
| Confederación Sindical de CC.OO.   | 7              | 112          | 80            | 44         | 36         |
| Delegación Diocesana de Enseñanza del Arzobispado de Oviedo  | 3              | 78           | 294           | 42         | 246        |
| Fere-Asturias  | 31             | 385          | 478           | 137        | 341        |
| Fete-UGT   | 15             | 430          | 296           | 71         | 225        |
| Unión Sindical Obrera (USO)  | 1              | 15           | 24            | 4          | 20         |
| Instituto de Estudios para la Paz y la Cooperación   | 1              | 20           | 1             | 0          | 1          |
| Sociedad Asturiana de Filosofía  | 2              | 46           | 24            | 16         | 8          |
| Organización de Trabajadores de Enseñanza Concertada de Asturias (OTECAS)                                    | 2              | 150          | 24            | 5          | 19         |
| <b>Total</b>   | <b>73</b>      | <b>1.754</b> | <b>1.278</b>  | <b>333</b> | <b>939</b> |

Fuente: Servicio de Formación al Profesorado, Innovación y Tecnologías Educativas

#### - Consejería de Industria y Empleo

Esta Consejería ha realizado diversas actividades formativas para empresas mineras a través del Servicio de Seguridad Minera. Se han desarrollado un total de 33 cursos sobre materias como seguridad minera, prevención de riesgos laborales, uso de explosivos y módulos de formación, en los que se han formado a 313 trabajadores pertenecientes a 43 empresas.

En el Apéndice 7a se recogen, en resumen, las acciones gestionadas por esta Consejería.

#### - Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras

Esta Consejería ha desarrollado a lo largo de 2009 un total de ocho acciones formativas, orientadas hacia el turismo, el desarrollo rural, los sistemas de calidad ambiental y los nuevos sistemas de agricultura y ganadería. En total, en estos cursos se han formado 111 personas. El resumen de estas acciones se recoge en el Apéndice 7b.

#### - Consejería de Medio Rural y Pesca

La Consejería de Medio Rural y Pesca ha impartido un total de 38 cursos y jornadas, destinados a agricultores y ganaderos y jóvenes futuros agricultores, dando formación a un total de 938 personas. El coste de estas acciones ascendió a 51.753,4 euros. En el Apéndice 7c se recogen desglosadas el total de las acciones formativas.



#### - Federación Asturiana de Concejos (FACC)

En base al IV Acuerdo de Formación Continua en las Administraciones Públicas y al estatuto del INAP (Instituto Nacional de Administración Pública), la Federación Asturiana de Concejos organizó cursos dirigidos a los trabajadores de la Administración Pública y de la Administración Pública Local. A través de esta iniciativa se han desarrollado 19 cursos en los que se han formado 285 personas. El coste de estas acciones ascendió a 119.477 euros. En el Apéndice 7d se recoge el resumen de estas acciones.

#### - Centro de Formación Profesional Náutico-Pesquera

Este Centro, además de las enseñanzas regladas, imparte enseñanzas conducentes a la obtención de determinadas competencias o especializaciones relacionadas con actividades náuticas recreativas o profesionales, como Patrón costero polivalente, Patrón local de pesca, Patrón portuario, Marinero de máquinas, Marinero de puente, etc., como se detalla en el Apéndice 7e.

En total este centro ha desarrollado ocho acciones formativas, en las que han participado 346 personas, siendo en su gran mayoría hombres (8 mujeres y 338 hombres).

#### - Resumen de la formación gestionada por otros Departamentos

En la Tabla 53 tenemos el resumen de estas acciones de Formación Continua dirigidas fundamentalmente a funcionarios y personal laboral del Principado de Asturias o funcionarios de la Administración Local, mientras un pequeño porcentaje se dirigen a trabajadores de empresas privadas y están referidas a temas de seguridad.

| Consejería   | Participantes |
|--|---------------|
| Administraciones Públicas y Portavoz del Gobierno            | 44.687        |
| Educación y Ciencia  | 26.059        |
| Industria y Empleo   | 313           |
| Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras | 111           |
| Medio Rural y Pesca  | 938           |
| Federación Asturiana de Concejos                             | 285           |
| Escuela de Formación Náutico-Pesquera                        | 346           |
| <b>Total</b>   | <b>72.739</b> |

Si nos fijamos en estos datos en relación a los del año anterior, podemos recalcar el incremento en el número de participantes de las acciones formativas desarrolladas por otros Departamentos de la Administración del Principado de Asturias, puesto que en el 2009 se formaron en estas acciones a 18.809 personas más que en el año anterior. Este incremento viene explicado sobre todo por las acciones desarrolladas por la Consejería de Administraciones Públicas y Portavoz del Gobierno, la Consejería de Educación y Ciencia, y la Consejería de Medio Rural y Pesca, aunque cabe decir que casi la totalidad de los Departamentos recogidos en la tabla anterior ha experimentado subidas en el número de los participantes de sus acciones formativas.



## LOS PROGRAMAS DE EMPLEO-FORMACIÓN

Bajo la denominación de Programas de Empleo-Formación se encuentran diferentes tipos de proyectos que se corresponden con las modalidades de Escuelas Taller y Casas de Oficios y con los proyectos del Programa de Talleres de Empleo.

Estos programas en sus distintas modalidades se desarrollan a través de dos vías, cada una de ellas con unas características específicas: a) Escuelas Taller/Casas de Oficios y b) Talleres de Empleo.

Las Escuelas Taller/Casas de Oficios (a) se dirigen a desempleados/as mayores de 16 años y menores de 25, compaginando la formación y la práctica profesional con la recuperación del patrimonio artístico, histórico, cultural o natural. Las Escuelas-Taller tienen una duración entre uno y dos años y las Casas de Oficios de uno.

Los Talleres de Empleo (b) se dirigen a los mayores de 25 años que tengan especiales dificultades de inserción. Se les proporciona formación teórico-práctica y se realizan trabajos reales relacionados con la formación adquirida al tiempo que se les posibilita la obtención del título de Graduado en Educación Secundaria. Su duración se establece entre seis meses y un año.

En el año 2009 se promovieron y gestionaron 62 proyectos, que dieron formación a 1.411 alumnos/as. El resumen de estos datos viene recogido en la siguiente tabla (Tabla 54):

| <b>Tabla 54: Cuadro resumen de los Programas de Empleo-Formación</b> |                  |                        |                      |
|--|------------------|------------------------|----------------------|
|  | <b>Proyectos</b> | <b>Presupuesto</b>     | <b>Participantes</b> |
| Escuelas Taller  | 20               | 5.317.894,59 €         | 576                  |
| Talleres de Empleo   | 42               | 8.729.806,83 €         | 835                  |
| <b>Total 2009</b>  | <b>62</b>        | <b>14.047.701,42 €</b> | <b>1.411</b>         |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias





### Oferta por Familia Profesional de los Programas de Empleo-Formación

La distribución por Familia Profesional y modalidad del alumnado de los Programas de Empleo-Formación aparece recogida en la siguiente tabla (Tabla 55), y detallado en los Apéndices 8a y 8b.

| <b>Tabla 55: Oferta Formativa de los Programas de Empleo-Formación por Familia Profesional</b> |                        |                           |              |
|--|------------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Familia Profesional</b>   | <b>Escuelas Taller</b> | <b>Talleres de Empleo</b> | <b>Total</b> |
| Actividades Agrarias   | 65                     | 158                       | 223          |
| Administración   |                        | 8                         | 8            |
| Artes Gráficas   | 29                     |                           | 29           |
| Comercio y Marketing   |                        | 25                        | 25           |
| Comunicación, Imagen y Sonido  | 18                     |                           | 18           |
| Edificación y Obra Civil   | 174                    | 370                       | 544          |
| Electricidad y Electrónica   | 27                     | 28                        | 55           |
| Fabricación Mecánica   | 34                     |                           | 34           |
| Hostelería y Turismo   | 19                     | 28                        | 47           |
| Industrias Alimentarias  | 10                     |                           | 10           |
| Informática  | 86                     | 8                         | 94           |
| Madera y Mueble  | 74                     | 110                       | 184          |
| Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados   | 40                     |                           | 40           |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad   |                        | 100                       | 100          |
| <b>Total</b>   | <b>576</b>             | <b>835</b>                | <b>1.411</b> |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias

Cabe destacar que el número de alumnos/as formados en este tipo de proyectos ha experimentado un ligero repunte respecto al año anterior, cambiando así la tendencia bajista en la participación.

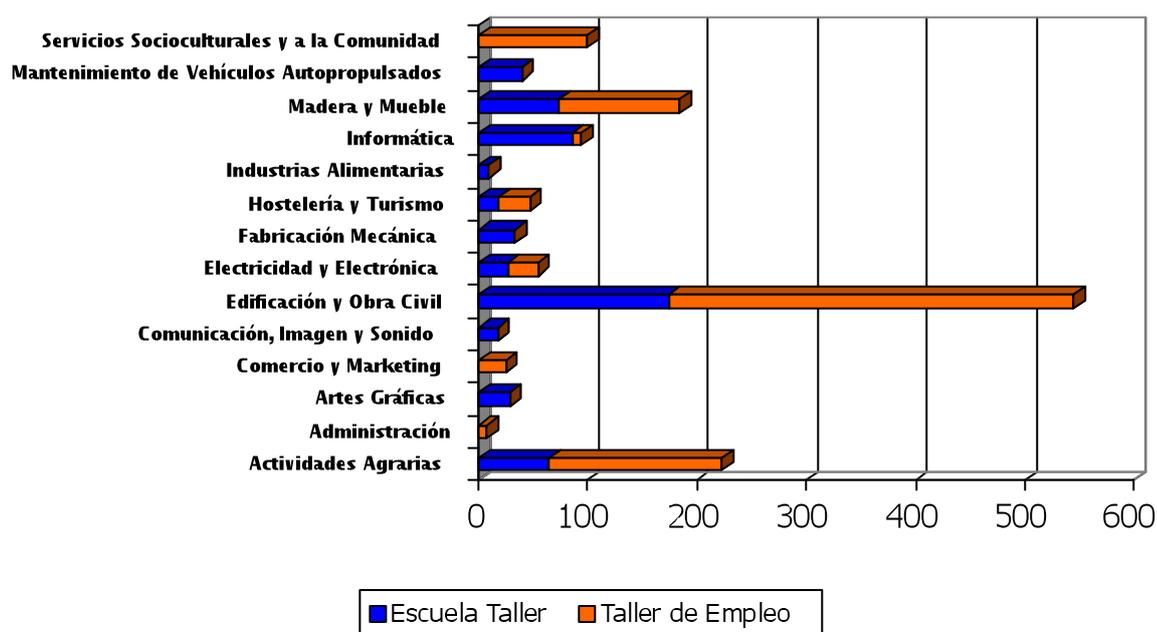
Las Escuelas Taller/Casas de Oficio representan el 40,8% del total de participantes en los Programas de Empleo-Formación, mientras que los Talleres de Empleo representan el 59,2% restante. Respecto al año 2008, en el 2009 se ha incrementado el peso que las Escuelas Taller/Casas de Oficio representan sobre el total en casi seis puntos porcentuales.

Manteniendo la tendencia del año anterior, es la Familia Profesional de Edificación y Obra Civil, con un 38,6%, la que agrupa el mayor número de alumnos/as, seguida de las de Actividades Agrarias (15,8%) y Madera y Mueble (13,0%).

Toda esta información aparece resumida en el siguiente gráfico (Gráfico 19).



Gráfico 19: Distribución del alumnado de los Programas de Empleo-Formación por Familia Profesional y tipo de Proyecto



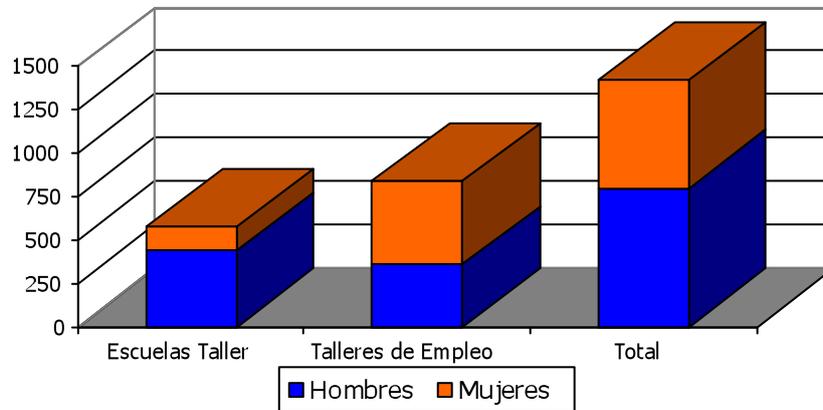
Si nos fijamos ahora en la distribución del alumnado de estos Programas atendiendo al sexo y tipo de proyecto, podemos observar que, al contrario de lo que ocurría en 2008, es el masculino el género mayoritario entre el alumnado, suponiendo el 56,34% del total. Si realizamos ese mismo examen por tipo de Proyecto, obtenemos que en las Escuelas Taller el sexo mayoritario es el masculino (75,5%), mientras que en los Talleres de Empleo es el sexo femenino el predominante, con un 56,9% de mujeres entre sus alumnos/as. Tabla 56 y Gráfico 20.

| Proyecto           | Hombres       | Mujeres       | Total        |
|--------------------|---------------|---------------|--------------|
| Escuelas Taller    | 435           | 141           | 576          |
| Talleres de Empleo | 360           | 475           | 835          |
| <b>Total</b>       | <b>795</b>    | <b>616</b>    | <b>1.411</b> |
| <b>Porcentaje</b>  | <b>56,34%</b> | <b>43,66%</b> | <b>100%</b>  |

Fuente: Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias



Gráfico 20: Distribución del alumnado de los Programas de Empleo-Formación por sexo y tipo de Proyecto



## APRENDIZAJE PERMANENTE Y EDUCACIÓN DE PERSONAS ADULTAS

El Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente de la Consejería de Educación y Ciencia del Principado de Asturias oferta un amplio abanico de posibilidades formativas, en el marco de las enseñanzas formales y no formales, para proporcionar una respuesta eficaz y eficiente a las necesidades de la población adulta, permitiendo así que este segmento de la población pueda participar plenamente en la vida social, cultural, política y económica. Estas actividades formativas se desarrollan gracias a la participación e implicación de las Administraciones Públicas y de los agentes económicos y sociales.

La educación de las personas adultas proporciona a los mayores de 18 años la posibilidad de completar o ampliar conocimientos, contribuyendo a su desarrollo personal y profesional. Se imparte en la modalidad presencial y a distancia e implica acciones formativas de carácter formal y no formal.

La educación de las personas adultas proporciona una amplia gama de posibilidades formativas, pero en esta Memoria atenderemos sólo a aquéllas que permiten la mejora de una cualificación profesional.

- Enseñanzas en soporte telemático:
  - Iniciación a la informática.
  - Aulas Mentor.
- Preparación de pruebas:
  - Obtención del título de Graduado en Educación Secundaria.
  - Acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio.
  - Acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior.
  - Acceso a la Universidad para mayores de 25 años.



El resumen de la actividad formativa de las modalidades de educación de personas adultas en el año 2008/09 se recoge en la siguiente tabla (Tabla 57):

| <b>Tabla 57: Alumnado matriculado en programas de Aprendizaje Permanente y Educación de Personas Adultas por tipo de enseñanza (curso 2008/09)</b> |              |              |              |              |              |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modalidad  | Alumnado     |              |              |              |              |
|  | Hombres      | % Hombres    | Mujeres      | % Mujeres    | Total        |
| Iniciación a la Informática  | 1.210        | 34,07        | 2.341        | 65,93        | 3.551        |
| Aulas Mentor   | 385          | 26,96        | 1.043        | 73,04        | 1.428        |
| Preparación de Pruebas   | 516          | 45,83        | 610          | 54,17        | 1.126        |
| <b>Total</b>   | <b>2.111</b> | <b>34,58</b> | <b>3.994</b> | <b>65,42</b> | <b>6.105</b> |

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

### Enseñanzas en soporte telemático

Las Enseñanzas en soporte telemático incluyen dos grandes vías de actuación: iniciación a la informática y Aulas Mentor.

## INICIACIÓN A LA INFORMÁTICA

La iniciación a la informática está dirigida a la familiarización con las tecnologías de la información y la comunicación, a que éstas se integren en la vida cotidiana y sean utilizadas como herramienta habitual. Bajo esta denominación se imparten cursos de alfabetización informática (Internet, correo electrónico, etc.), y cursos de inicio al manejo de aplicaciones informáticas, de procesadores de textos, etc. La Tabla 58 recoge la distribución de los alumnos/as matriculados/as en el curso 2008/2009 en este tipo de cursos:

| <b>Tabla 58: Alumnado matriculado en cursos de iniciación a la informática por centro de referencia (curso 2008/09)</b> |     |    |     |     |     |     |     |    |     |     |               |
|---|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|---------------|
|   | 1   | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9   | 10  | Total Alumnos |
| CEPAs   | 145 | 80 | 558 | 720 | 109 | 513 | 941 | 48 | 210 | 227 | 3.551         |

1: Oriente-Costa; 2: Oriente-Interior; 3: Oviedo; 4: Nalón; 5: Centro-Oriente; 6: Caudal; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente; 10: Avilés

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

Cabe destacar el importante incremento que ha experimentado la matrícula en los cursos de Iniciación a la informática para este curso, puesto que se ha incrementado en más de 1.400 alumnos/as respecto al curso anterior (2.172), manteniendo así la tendencia al alza que ya se observaba en el curso 2007/08.

## AULAS MENTOR

El programa Mentor es un programa de formación en soporte telemático y flexible para el usuario ya que le permite iniciar, interrumpir y reanudar el curso en función de sus necesidades e intereses. Se compone de quince campos de actuación (iniciación a la informática, ofimática, Internet, programación, diseño web, redes y equipos, electrónica, salud y educación, cultura general, etc.). En la siguiente tabla (Tabla 59) se recogen los alumnos/as matriculados en estos estudios para el curso 2008/09, por centro de referencia.



**Tabla 59: Alumnado matriculado en Aulas Mentor por centro de referencia (curso 2008/09)**

|       | 1  | 2  | 3   | 4  | 5  | 6   | 7   | 8   | 9  | 10  | Total Alumnos |
|-------|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|---------------|
| CEPAs | 90 | 32 | 440 | 77 | 40 | 119 | 269 | 137 | 91 | 133 | 1.428         |

1: Oriente-Costa; 2: Oriente-Interior; 3: Oviedo; 4: Nalón; 5: Centro-Oriente; 6: Caudal; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente; 10: Avilés

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

El número de participantes matriculados en Aulas Mentor para el curso 2008/09 se ha mantenido más o menos constante en relación al matriculado en el curso anterior (1.421).

### Preparación de pruebas

En la siguiente tabla (Tabla 60) se recogen las actuaciones de los Centros de Educación de Personas Adultas (CEPAs) en la preparación de las pruebas para acceso a diferentes niveles educativos.

**Tabla 60: Alumnado matriculado para la preparación de pruebas (curso 2008/09)**

|                        | 1         | 2         | 3          | 4         | 5         | 6          | 7          | 8         | 9          | 10         | Total Alumnos |
|------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------------|
| Graduado en ESO        | 50        | 74        | 149        | 35        |           | 42         | 32         | 22        | 105        | 150        | 659           |
| Acceso CCFF GM         |           |           |            |           |           |            |            | 26        |            |            | 26            |
| Acceso CCFF GS         |           |           | 91         | 22        |           | 42         | 33         |           | 17         | 38         | 243           |
| Acceso >25 Universidad |           |           | 67         | 30        | 22        | 27         | 37         |           |            | 15         | 198           |
| <b>Total</b>           | <b>50</b> | <b>74</b> | <b>307</b> | <b>87</b> | <b>22</b> | <b>111</b> | <b>102</b> | <b>48</b> | <b>122</b> | <b>203</b> | <b>1.126</b>  |

1: Oriente-Costa; 2: Oriente-Interior; 3: Oviedo; 4: Nalón; 5: Centro-Oriente; 6: Caudal; 7: Avilés; 8: Gijón; 9: Nor-Occidente; 10: Sur-Occidente.

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

El número de alumnos/as matriculados en el curso 2008/09 es sensiblemente superior al observado para el anterior curso (828), siguiendo la tendencia que ya se venía produciendo en los años precedentes. Este crecimiento viene explicado en su mayor parte por el incremento en las matrículas para las pruebas de Graduado en ESO.





## ENSEÑANZAS DE RÉGIMEN ESPECIAL

Estas enseñanzas incluyen las Enseñanzas Artísticas (Música, Danza, Arte Dramático, Artes Plásticas y Diseño), y las Deportivas, orientadas a la cualificación profesional en áreas diferentes a las que son propias de la Formación Profesional Reglada del Régimen General. Se organizan en diversos grados profesionales, alcanzando sus titulaciones, en algunos casos, niveles equivalentes a los universitarios.

La red de Centros que impartió en el curso 2008/09 Enseñanza de Régimen Especial está compuesta por 59 Centros de titularidad pública y privada (Tabla 61), reproduciendo los datos observados en el curso 2007/08.

| Tabla 61: Red de centros de enseñanzas de Régimen Especial |           |          |           |
|--|-----------|----------|-----------|
|  | Públicos  | Privados | Total     |
| Conservatorios de Música                                   | 7         |          | 7         |
| Centros privados autorizados de Música                     |           | 5        | 5         |
| Escuelas de Música   | 33        |          | 33        |
| Escuelas de Danza  |           | 1        | 1         |
| Escuelas de Arte   | 2         |          | 2         |
| Escuelas de Arte Dramático                                 | 1         |          | 1         |
| Escuelas Oficiales de Idiomas                              | 8         |          | 8         |
| Escuela del Deporte  | 1         |          | 1         |
| Escuela Asturiana de Entrenadores de Fútbol                |           | 1        | 1         |
| <b>Total</b>   | <b>52</b> | <b>7</b> | <b>59</b> |

Fuente: Memoria 2009 del Consejo Escolar del Principado de Asturias

### Enseñanzas Artísticas

Tienen como finalidad proporcionar una formación artística de calidad que garantice la cualificación de los profesionales de la Música, la Danza, el Arte Dramático, las Artes Plásticas y el Diseño.

### - ENSEÑANZAS DE MÚSICA

Una red compuesta por tres Conservatorios dependientes de la Administración Educativa (uno superior y dos profesionales), cuatro Conservatorios dependientes de la Administración Municipal, 33 Escuelas Municipales de Música y cinco Centros privados autorizados es la encargada de impartir estas enseñanzas en nuestra Comunidad Autónoma. En la Tabla 62 se recogen los datos del curso 2008/2009.





**Tabla 62: Alumnado de enseñanzas artísticas por centro y grado 2008/09**

| Centros                                       | Grado      |            |            | Total        |
|---|------------|------------|------------|--------------|
|   | Elemental  | Medio      | Superior   |              |
| <b>Centros Privados</b>                       |            |            |            |              |
| Siero   | 16         | –          | –          | 16           |
| Oviedo  | 135        | 27         | –          | 162          |
| Gijón   | 130        | –          | –          | 130          |
| <b>Total Centros Privados</b>                 | <b>281</b> | <b>27</b>  | <b>---</b> | <b>308</b>   |
| <b>Centros Públicos</b>                       |            |            |            |              |
| Conservatorio Municipal Profesional de Avilés | 104        | 117        | –          | 221          |
| Conservatorio Profesional de Gijón            | 363        | 256        | –          | 619          |
| Conservatorio Municipal Profesional del Nalón | 84         | 87         | –          | 171          |
| Conservatorio Municipal Profesional de Valdés | 83         | 43         | –          | 126          |
| Conservatorio Municipal Elemental de Mieres   | 50         | –          | –          | 50           |
| Conservatorio Profesional de Oviedo           | –          | 385        | –          | 385          |
| Conservatorio Superior de Música de Oviedo    | –          | –          | 276        | 276          |
| <b>Total Centros Públicos</b>                 | <b>684</b> | <b>888</b> | <b>276</b> | <b>1.848</b> |
| <b>Total</b>                                  | <b>965</b> | <b>915</b> | <b>276</b> | <b>2.156</b> |

Fuente: Memoria 2009 del Consejo Escolar del Principado de Asturias

Los datos de matrícula 2008/09 se mantienen estables respecto a los del curso académico 2007/08, siendo destacable el ligero incremento del alumnado matriculado en ciclos de Grado Elemental y Profesional en Centros Públicos, que compensó el descenso en el alumnado de ciclos de Grado Superior.

## - ENSEÑANZAS DE DANZA

Estas enseñanzas se imparten en un Centro privado autorizado (Centro Elemental de Arte, Danza y Música “Karel” de Gijón), en la especialidad de Danza Clásica. Los datos de la matrícula para el curso 2008/09 aparecen representados en la siguiente tabla (Tabla 63).

**Tabla 63: Alumnado de enseñanzas de danza por especialidad y grado 2008/09**

| Especialidad  | Alumnos         |             |       |
|---------------|-----------------|-------------|-------|
|               | Grado elemental | Grado medio | Total |
| Danza clásica | 135             | 47          | 182   |

Fuente: Memoria 2009 del Consejo Escolar del Principado de Asturias

Como dato comparativo se observa un incremento significativo del alumnado matriculado en Danza clásica de grado elemental, pasando de 75 matrículas en el año 2007 a 135 en el curso académico 2008/09.

## - ENSEÑANZAS DE ARTE DRAMÁTICO

Esta modalidad de enseñanza se imparte en la Escuela Superior de Arte Dramático del Principado de Asturias, ubicada en Gijón, en dos especialidades, Interpretación y Dirección, tal como se muestra en la Tabla 64. Al término de estos estudios el alumnado obtiene el Título Superior de Arte Dramático, equiparable a una Licenciatura Universitaria.

**Tabla 64: Alumnado de arte dramático por especialidad y curso 2008/09**

| Especialidad           | Alumnos   |           |           |           |            |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                        | Primero   | Segundo   | Tercero   | Cuarto    | Total      |
| Interpretación textual | 37        | 27        | 21        | 13        | 98         |
| Dirección de escena    | 7         | 3         | 5         | 2         | 17         |
| <b>Total</b>           | <b>44</b> | <b>30</b> | <b>26</b> | <b>15</b> | <b>115</b> |

Fuente: Memoria 2009 del Consejo Escolar del Principado de Asturias

Es destacable el aumento de los alumnos de esta especialidad, sobre todo en el tercer curso, en el que el alumnado pasa de 17 alumnos en el 2007 a 26 en el curso 2008/09.

## - ENSEÑANZAS DE ARTES PLÁSTICAS Y DISEÑO

En la Escuela de Arte de Oviedo se imparten Ciclos Formativos de Grado Superior y en la Escuela Superior de Arte del Principado de Asturias, ubicada en Avilés, se imparten estudios Superiores de Diseño y Conservación y Restauración de Bienes Culturales, cuyo título equivale a una Diplomatura Universitaria. En las Tablas 65 y 66 se presentan los datos de matrícula de ambas escuelas.

**Tabla 65: Alumnado matriculado en la Escuela de Arte de Oviedo por especialidad y curso (2008/09)**

| Familia Profesional            | Ciclo Formativo                   | Alumnos    |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Artes aplicadas a la escultura | Artes aplicadas a la piedra       | 11         |
| Artes aplicadas al libro       | Edición de arte                   | 10         |
|                                | Grabado y técnicas de estampación | 10         |
| Diseño gráfico                 | Fotografía                        | 29         |
|                                | Gráfica publicitaria              | 35         |
|                                | Ilustración                       | 34         |
| Diseño de interiores           | Arquitectura efímera              | 10         |
|                                | Diseño en amueblamiento           | 32         |
| <b>Total</b>                   |                                   | <b>171</b> |

Fuente: Memoria 2009 del Consejo Escolar del Principado de Asturias

**Tabla 66: Alumnado matriculado en la Escuela Superior de Arte del Principado de Asturias por Familia Profesional y Ciclo (2008/09)**

| Especialidades                                   | Alumnos            |    |
|--|--------------------|----|
| Conservación y restauración de bienes culturales | Bienes culturales  | 19 |
|  | Documento gráfico  | 7  |
|  | Escultura          | 16 |
|  | Pintura            | 8  |
| Diseño   | Diseño gráfico     | 74 |
|  | Diseño de producto | 59 |
| <b>Total</b>                                     | <b>183</b>         |    |

Fuente: Memoria 2009 del Consejo Escolar del Principado de Asturias



## Enseñanzas Deportivas

En el curso 2005/2006 comenzó a funcionar en Avilés la Escuela del Deporte del Principado de Asturias, y en el curso 2007/2008 lo hizo la Escuela Asturiana de Entrenadores de Fútbol. Las enseñanzas impartidas en el curso 2008/2009 en ambas Escuelas se indican en la tabla siguiente (Tabla 67).

|  | Especialidad                       | Alumnos    |
|--|------------------------------------|------------|
| Escuela del Deporte del Principado de Asturias | Técnico deportivo en Media Montaña | 40         |
|  | Técnico deportivo en Fútbol        | 58         |
|  | Técnico deportivo en Esquí alpino  | 50         |
|  | Técnico deportivo en Snowboard     | 27         |
| Escuela Asturiana de Entrenadores de Fútbol    | Técnico deportivo en Fútbol        | 31         |
| <b>Total</b>                                   |                                    | <b>206</b> |

Fuente: Memoria 2009 del Consejo Escolar del Principado de Asturias

En relación a los datos de matrícula del curso 2007/08, es importante destacar el significativo incremento en los datos globales, pasando de 169 alumnos/as matriculados en el 2007 a 206 en 2008/09, incremento que se ha producido en todas las especialidades, a excepción de la de Técnico deportivo en Fútbol.

También los Centros Privados pueden impartir estas enseñanzas, en virtud del Decreto 23/2006 de 9 de marzo (BOPA 23 de marzo de 2006) por el que se regulan los procedimientos de autorización para la apertura y funcionamiento de los mismos, que imparten las enseñanzas conducentes a la obtención de la Titulación de Técnico Deportivo y Técnico Deportivo Superior en el Principado de Asturias.

## ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS

La Universidad de Oviedo tenía matriculados en el curso 2008/2009 un total de 24.890 alumnos/as, repartidos en 15 Escuelas Universitarias, 12 Facultades, dos Escuelas Politécnicas Superiores, una Escuela Técnica Superior y la Escuela Superior de la Marina Civil. Además, durante dicho curso expidió 3.810 títulos. Todos estos datos se pueden ver en la tabla 68.

Asimismo, la Universidad de Oviedo impartió una serie de actividades docentes no regladas, en las que destacan, entre otras, 115 cursos de Extensión Universitaria (4.269 alumnos/as), 122 Cursos de Verano (4.653 alumnos/as) y 41 cursos de Lenguas Extranjeras (702 alumnos), tal como se recoge en la tabla 71.



### Alumnado por Centro

En la tabla siguiente (Tabla 68) se muestra la distribución del alumnado en el curso 2008/2009 por Centro Universitario así como las titulaciones expedidas.

| TABLA 68: Alumnado matriculado y titulado por Centro Universitario 2008/2009 |   |            |        |       |              |
|--|---|------------|--------|-------|--------------|
| Tipo   | Estudio   | Matrículas | Hombre | Mujer | Titulados/as |
| E.P.S.   | Ingeniero de Telecomunicación                                 | 442        | 303    | 139   | 50           |
|  | Ingeniero en Informática                                      | 218        | 173    | 45    | 64           |
|  | Ingeniero Industrial  | 1.220      | 899    | 321   | 145          |
|  | Ingeniero Geólogo   | 46         | 31     | 15    | 12           |
| Subtotal   |   | 1.926      | 1.406  | 520   | 271          |
| Escuela Superior   | Diplomado en Máquinas Navales                                 | 76         | 68     | 8     | 16           |
|  | Diplomado en Navegación Marítima                              | 117        | 79     | 38    | 18           |
|  | Licenciado de la Marina Civil                                 | 23         | 15     | 8     |              |
|  | Licenciado en Máquinas Navales                                | 32         | 27     | 5     | 4            |
|  | Licenciado en Náutica y Transporte Marítimo                   | 44         | 31     | 13    | 14           |
| Subtotal   |   | 292        | 220    | 72    | 52           |
| E.T.S.   | Ingeniero de Minas  | 361        | 244    | 117   | 44           |
| Subtotal   |   | 361        | 244    | 117   | 44           |
| Escuela Universitaria  | Diplomado en Ciencias Empresariales - Oviedo                  | 493        | 237    | 256   | 146          |
|  | Diplomado en Ciencias Empresariales - Gijón                   | 721        | 313    | 408   | 74           |
|  | Diplomado en Educación Social                                 | 68         | 9      | 59    | 19           |
|  | Diplomado en Enfermería - Oviedo                              | 334        | 44     | 290   | 91           |
|  | Diplomado en Enfermería - Gijón                               | 308        | 41     | 267   | 66           |
|  | Diplomado en Fisioterapia                                     | 219        | 46     | 173   | 65           |
|  | Diplomado en Gestión y Administración Pública - Oviedo        | 102        | 32     | 70    | 31           |
|  | Diplomado en Gestión y Administración Pública - Gijón         | 69         | 25     | 44    | 14           |
|  | Diplomado en Relaciones Laborales - Gijón                     | 157        | 46     | 111   | 28           |
|  | Diplomado en Relaciones Laborales - Oviedo                    | 419        | 138    | 281   | 61           |
|  | Diplomado en Terapia Ocupacional                              | 150        | 15     | 135   | 34           |
|  | Diplomado en Trabajo Social - Gijón                           | 549        | 73     | 476   | 64           |
|  | Diplomado en Trabajo Social - Oviedo                          | 0          | 0      | 0     | 3            |
|  | Diplomado en Turismo - Oviedo                                 | 184        | 57     | 127   | 51           |
|  | Diplomado en Turismo - Gijón                                  | 641        | 149    | 492   | 116          |
|  | Ing. Téc. de Minas  | 2          | 2      | 0     |              |
|  | Ing. Téc. de Minas, Esp. en Explotación de Minas              | 172        | 124    | 48    | 26           |
|  | Ing. Téc. de Minas, Esp. en Instalaciones Electromec. Mineras | 132        | 115    | 17    | 15           |
|  | Ing. Téc. de Minas, Esp. en Mineralurgia y Metalurgia         | 122        | 86     | 36    | 17           |
|  | Ing. Téc. de Minas, Esp. en Sondeos y Prospecciones Mineras   | 107        | 74     | 33    | 16           |
| Ing. Téc. de Telecomunicación, Esp. en Telemática                            | 302   | 218        | 84     | 36    |              |
| Ing. Téc. en Informática de Gestión - Gijón                                  | 174   | 111        | 63     | 26    |              |



**TABLA 68: Alumnado matriculado y titulado por Centro Universitario 2008/2009**

| Tipo   | Estudio   | Matrículas    | Hombre       | Mujer        | Titulados/as |
|--|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Escuela<br>Universitaria                             | Ing. Téc. en Informática de Gestión - Oviedo          | 286           | 206          | 80           | 33           |
|  | Ing. Téc. en Informática de Sistemas - Gijón          | 339           | 275          | 64           | 56           |
|  | Ing. Téc. en Informática de Sistemas - Oviedo         | 413           | 351          | 62           | 62           |
|  | Ing. Téc. en Topografía                               | 480           | 275          | 205          | 77           |
|  | Ing. Téc. Forestal, Esp. en Explotaciones Forestales  | 332           | 185          | 147          | 36           |
|  | Ing. Téc. Industrial                                  | 2             | 2            | 0            |              |
|  | Ing. Téc. Industrial, Esp. en Electricidad            | 349           | 287          | 62           | 35           |
|  | Ing. Téc. Industrial, Esp. en Electrónica Industrial  | 466           | 369          | 97           | 66           |
|  | Ing. Téc. Industrial, Esp. en Mecánica                | 1.071         | 854          | 217          | 118          |
|  | Ing. Téc. Industrial, Esp. en Química Industrial      | 356           | 134          | 222          | 53           |
|  | Maestro-Esp. de Audición y Lenguaje                   | 45            | 3            | 42           | 21           |
|  | Maestro-Esp. de Educación Especial - EU Padre E. Ossó | 1             | 1            | 0            |              |
|  | Maestro-Esp. de Educación Especial - EU Magisterio    | 322           | 33           | 289          | 67           |
|  | Maestro-Esp. de Educación Física - EU Padre E. Ossó   | 188           | 158          | 30           | 37           |
|  | Maestro-Esp. de Educación Física - EU Magisterio      | 268           | 184          | 84           | 69           |
|  | Maestro-Esp. de Educación Infantil - EU Padre E. Ossó | 249           | 24           | 225          | 61           |
|  | Maestro-Esp. de Educación Infantil - EU Magisterio    | 308           | 24           | 284          | 70           |
|  | Maestro-Esp. de Educación Musical - EU Magisterio     | 212           | 65           | 147          | 49           |
|  | Maestro-Esp. de Educación Primaria - EU Padre E. Ossó | 65            | 18           | 47           | 8            |
|  | Maestro-Esp. de Educación Primaria - EU Magisterio    | 304           | 61           | 243          | 61           |
| Maestro-Esp. de Lengua Extranjera - EU Padre E. Ossó | 140   | 29            | 111          | 33           |              |
| Maestro-Esp. de Lengua Extranjera - EU Magisterio    | 235   | 55            | 180          | 43           |              |
|  | <b>Subtotal</b>                                       | <b>11.856</b> | <b>5.548</b> | <b>6.308</b> | <b>2.054</b> |
| Facultad   | Diplomado en Logopedia                                | 101           | 9            | 92           | 22           |
|  | Ingeniero Químico                                     | 293           | 126          | 167          | 25           |
|  | Licenciado en Administración y Dirección de Empresas  | 2.049         | 854          | 1.195        | 293          |
|  | Licenciado en Biología                                | 918           | 339          | 579          | 102          |
|  | Licenciado en Bioquímica                              | 60            | 14           | 46           | 9            |
|  | Licenciado en Ciencias del Trabajo                    | 216           | 62           | 154          | 46           |
|  | Licenciado en Derecho                                 | 1.770         | 686          | 1.084        | 200          |
|  | Licenciado en Economía                                | 513           | 236          | 277          | 73           |
|  | Licenciado en Filología                               | 1             | 0            | 1            |              |
|  | Licenciado en Filología Clásica                       | 42            | 11           | 31           | 4            |
|  | Licenciado en Filología Francesa                      | 51            | 11           | 40           | 5            |
|  | Licenciado en Filología Hispánica                     | 187           | 58           | 129          | 14           |
|  | Licenciado en Filología Inglesa                       | 349           | 73           | 276          | 48           |
|  | Licenciado en Filología Románica                      | 29            | 9            | 20           | 4            |
| Licenciado en Filosofía                              | 118   | 57            | 61           | 15           |              |

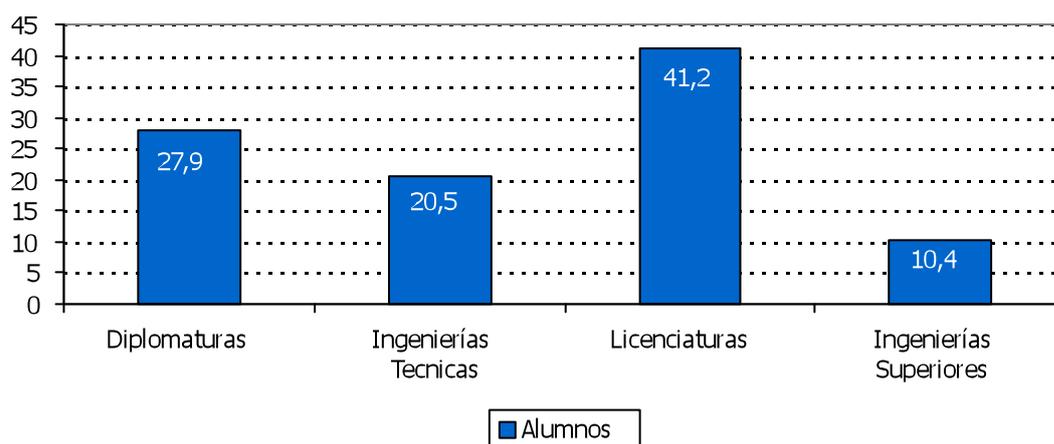

**TABLA 68: Alumnado matriculado y titulado por Centro Universitario 2008/2009**

| Tipo                 | Estudio  | Matrículas    | Hombre        | Mujer         | Titulados/as |
|----------------------|--|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Facultad             | Licenciado en Física                           | 145           | 76            | 69            | 15           |
|                      | Licenciado en Geografía                        | 60            | 45            | 15            | 7            |
|                      | Licenciado en Geografía e Historia             | 1             | 1             | 0             |              |
|                      | Licenciado en Geología                         | 278           | 134           | 144           | 51           |
|                      | Licenciado en Historia                         | 331           | 203           | 128           | 35           |
|                      | Licenciado en Historia del Arte                | 282           | 56            | 226           | 52           |
|                      | Licenciado en Historia y Ciencias de la Música | 98            | 34            | 64            | 23           |
|                      | Licenciado en Matemáticas                      | 134           | 50            | 84            | 19           |
|                      | Licenciado en Medicina                         | 737           | 222           | 515           | 97           |
|                      | Licenciado en Odontología                      | 170           | 53            | 117           | 27           |
|                      | Licenciado en Pedagogía                        | 324           | 44            | 280           | 51           |
|                      | Licenciado en Psicología                       | 628           | 96            | 532           | 88           |
|                      | Licenciado en Química                          | 570           | 202           | 368           | 64           |
| Subtotal             |  | 10.455        | 3.761         | 6.694         | 1.389        |
| <b>Total general</b> |  | <b>24.890</b> | <b>11.179</b> | <b>13.711</b> | <b>3.810</b> |

Fuente: Vicerrectorado de Calidad, Planificación e Innovación. Universidad de Oviedo

La distribución del alumnado por niveles de cualificación, tal como aparece en el siguiente gráfico (Gráfico 21), arroja que son las Licenciaturas las que acaparan un porcentaje mayor de matrículas, con un 41,2%, seguidas de las Diplomaturas, con un 27,9%, las Ingenierías Técnicas (20,5%) y las Ingenierías Superiores (10,4%). Cabe decir que estos datos siguen la tendencia de años anteriores.

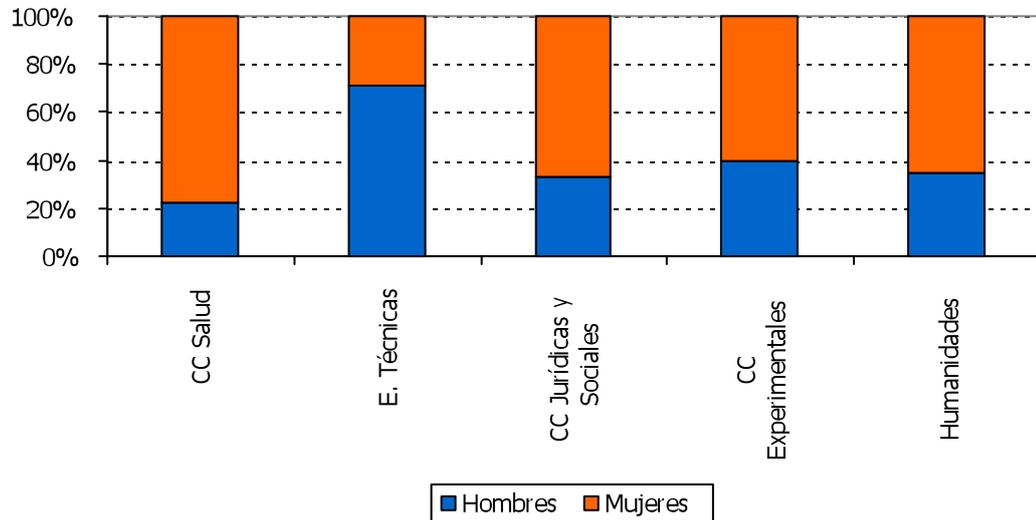
Gráfico 21: Distribución porcentual del alumnado de Enseñanzas Universitarias 2008/09.



Atendiendo a la distribución por sexo del alumnado, se observa que se mantienen las tendencias de cursos anteriores, superando las alumnas (55,1%) a los alumnos (44,9%) en algo más de 10 puntos porcentuales. Si nos centramos por áreas, nuevamente el alumnado femenino es superior en todas a excepción de en las Enseñanzas Técnicas.



Gráfico22: Distribución del alumnado por sexo en las diferentes Áreas.



### Titulaciones Universitarias

Manteniendo nuevamente la tendencia del curso 2007/2008, son las carreras del área de Ciencias Sociales y Jurídicas las que acaparan un mayor porcentaje tanto de matrículas (45,8%), como de títulos expedidos (50,2%), seguidas por las carreras técnicas, que suponen un 32 y 27,9% de matrícula y títulos respectivamente. Estos datos se pueden observar en la siguiente tabla (Tabla 69).

Tabla 69: Titulaciones Universitarias por área y nivel de cualificación (2008/09)

| Tipo                    | Titulaciones Nivel 4     | Titulaciones Nivel 5       |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Ciencias de la Salud    | Enfermería               | Logopedia                  |
|                         | Fisioterapia             | Medicina                   |
|                         | <b>Matriculados: 861</b> | Odontología                |
|                         | <b>Titulados: 222</b>    | <b>Matriculados: 1.008</b> |
| Ciencias Experimentales |                          | <b>Titulados: 146</b>      |
|                         |                          | Biología                   |
|                         |                          | Bioquímica                 |
|                         |                          | Física                     |
|                         |                          | Geografía                  |
|                         |                          | Geología                   |
|                         |                          | Matemáticas                |
|                         |                          | Química                    |
|                         |                          | <b>Matriculados: 2.165</b> |
|                         | <b>Titulados: 267</b>    |                            |



Tabla 69: Titulaciones Universitarias por área y nivel de cualificación (2008/09)

| Tipo                          | Titulaciones Nivel 4  | Titulaciones Nivel 5                   |
|-------------------------------|---|--|
| Ciencias Sociales y Jurídicas | Ciencias Empresariales  | Psicología                             |
|                               | Educación Social  | Administración y Dirección de Empresas |
|                               | Gestión y Administración Pública                              | Ciencias del Trabajo                   |
|                               | Maestro-Esp. de Audición y Lenguaje                           | Derecho                                |
|                               | Maestro-Esp. de Educación Especial                            | Economía                               |
|                               | Maestro-Esp. de Educación Física                              | Pedagogía                              |
|                               | Maestro-Esp. de Educación Infantil                            | <b>Matriculados: 5.500</b>             |
|                               | Maestro-Esp. de Educación Musical                             | <b>Titulados: 751</b>                  |
|                               | Maestro-Esp. de Educación Primaria                            |  |
|                               | Maestro-Esp. de Lengua Extranjera                             |  |
|                               | Relaciones Laborales  |  |
|                               | Terapia Ocupacional   |  |
|                               | Trabajo Social  |  |
|                               | Turismo   |  |
|                               | <b>Matriculados: 5.890</b>                                    |  |
| <b>Titulados: 1.160</b>       |   |  |
| Enseñanzas Técnicas           | Ing. Téc. de Minas  | Informática                            |
|                               | Ing. Téc. de Minas, Esp. en Explotación de Minas              | Ingeniero de Minas                     |
|                               | Ing. Téc. de Minas, Esp. en Instalaciones Electromec. Mineras | Ingeniero Geólogo                      |
|                               | Ing. Téc. de Minas, Esp. en Mineralurgia y Metalurgia         | Ingeniero Industrial                   |
|                               | Ing. Téc. de Minas, Esp. en Sondeos y Prospecciones Mineras   | Ingeniero Químico                      |
|                               | Ing. Téc. de Telecomunicación, Esp. en Telemática             | Máquinas Navales                       |
|                               | Ing. Téc. en Informática de Gestión                           | Marina Civil                           |
|                               | Ing. Téc. en Informática de Sistemas                          | Náutica y Transporte Marítimo          |
|                               | Ing. Téc. en Topografía                                       | Telecomunicación                       |
|                               | Ing. Téc. Forestal, Esp. en Explotaciones Forestales          | <b>Matriculados: 2.679</b>             |
|                               | Ing. Téc. Industrial  | <b>Titulados: 358</b>                  |
|                               | Ing. Téc. Industrial, Esp. en Electricidad                    |  |
|                               | Ing. Téc. Industrial, Esp. en Electrónica Industrial          |  |
|                               | Ing. Téc. Industrial, Esp. en Mecánica                        |  |
|                               | Ing. Téc. Industrial, Esp. en Química Industrial              |  |
|                               | Máquinas Navales  |  |
|                               | Navegación Marítima   |  |
| <b>Matriculados: 5.298</b>    |   |  |
| <b>Titulados: 706</b>         |   |  |



Tabla 69: Titulaciones Universitarias por área y nivel de cualificación (2008/09)

| Tipo                                | Titulaciones Nivel 4 | Titulaciones Nivel 5             |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| Humanidades                         |                      | Filología                        |
|                                     |                      | Filología Clásica                |
|                                     |                      | Filología Francesa               |
|                                     |                      | Filología Hispánica              |
|                                     |                      | Filología Inglesa                |
|                                     |                      | Filología Románica               |
|                                     |                      | Filosofía                        |
|                                     |                      | Geografía e Historia             |
|                                     |                      | Historia                         |
|                                     |                      | Historia del Arte                |
|                                     |                      | Historia y Ciencias de la Música |
|                                     |                      | Matriculados: 1.489              |
|                                     |                      | Titulados: 200                   |
| <b>Total matriculados 2008/2009</b> | <b>12.049</b>        | <b>12.841</b>                    |
| <b>Total titulados 2008/2009</b>    | <b>2.088</b>         | <b>1.722</b>                     |

Fuente: Vicerrectorado de Calidad, Planificación e Innovación. Universidad de Oviedo



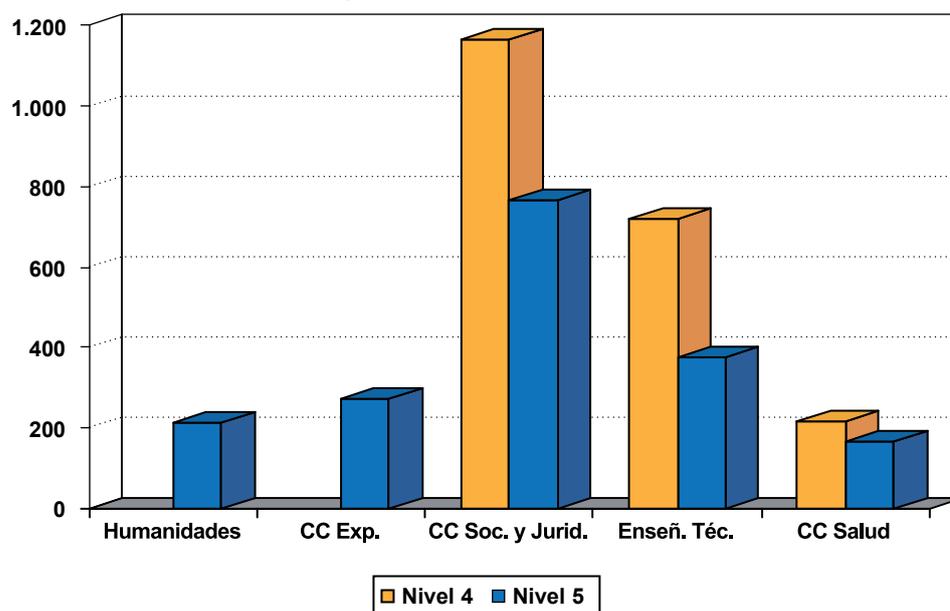


De los títulos expedidos en el curso 2008/09, el 37,2% corresponde a Diplomaturas (1.416), el 36,3% a Licenciaturas (1.382), el 17,6% a Ingenierías Técnicas (672) y el 8,9% a Ingenierías Superiores (340), tal como se puede observar en la Tabla 70 y el Gráfico 23.

| Tabla 70: Titulaciones Universitarias por nivel 2008/09 |              |              |
|---|--------------|--------------|
| Tipo  | 2008/2009    |              |
|   | N4           | N5           |
| CC de la Salud  | 222          | 146          |
| CC Experimentales                                       | –            | 267          |
| CC Sociales y Jurídicas                                 | 1.160        | 751          |
| Enseñanzas Técnicas                                     | 706          | 358          |
| Humanidades   | –            | 200          |
| <b>Total</b>  | <b>2.088</b> | <b>1.722</b> |

N4: Diplomaturas e Ingenierías Técnicas. N5: Licenciaturas e Ingenierías  
 Fuente: Vicerrectorado de Calidad, Planificación e Innovación. Universidad de Oviedo.

Gráfico 23: Titulaciones Universitarias por nivel (2008-2009)





El pasado curso, tal como indica la tabla siguiente (Tabla 71), desde la Universidad de Oviedo se han llevado a cabo una serie de actividades docentes no regladas además de las enseñanzas regladas ya descritas. Éstas son las siguientes:

| Tabla 71: Alumnado de otras actividades docentes universitarias no regladas (2008/09) |              |               |
|---|--------------|---------------|
| Actividad   | Nº de cursos | Nº de alumnos |
| Cursos de Extensión Universitaria   | 115          | 4.269         |
| Cursos de Verano  | 122          | 4.653         |
| Universidad Itinerante del Mar  | 1            | 13            |
| Lenguas Extranjeras   | 41           | 702           |
| Prácticas Deportivas  | 6            | 227           |
| Programa Universitario para Mayores   | 13           | 300           |
| <b>Total</b>  | <b>298</b>   | <b>10.164</b> |

Fuente: Vicerrectorado de Calidad, Planificación e Innovación. Universidad de Oviedo

## > RESUMEN DE LA FORMACIÓN DESARROLLADA

Con el objetivo de presentar una imagen global de las acciones formativas desarrolladas que se han detallado a lo largo de este documento, pasamos a resumir la formación realizada en el Principado de Asturias a través de sus diferentes programas y modalidades. Las tablas 72 y 73 presentan un resumen de las diversas modalidades de formación atendiendo a las Familias Profesionales y los niveles de cualificación.





**Tabla 72: Cualificados/as en Formación para el Empleo y titulados/as en Formación Inicial por Familia Profesional 2009**

| Familia Profesional                        | Inicial |               |             | Formación para el Empleo |        |               |        |       |               | Total |
|--|---------|---------------|-------------|--------------------------|--------|---------------|--------|-------|---------------|-------|
|  | PCPI    | G. Medio      | G. Superior | E-F                      | FPE    | AFaYe         | FORMIC | SPEE  |               |       |
| Actividades Físicas y Deportivas           |         | 24            | 34          |                          | 25     | 10            |        |       | 93            |       |
| Administración y Gestión                   | 57      | 241           | 213         | 8                        | 2.367  | 1.339         | 133    |       | 4.358         |       |
| Agraria                                    | 9       | 21            | 32          | 223                      | 195    | 196           | 15     |       | 691           |       |
| Artes Gráficas                             |         | 8             | 24          | 29                       | 405    | 243           | 24     | 33    | 766           |       |
| Artes y Artesanías                         |         |               |             |                          | 90     | 103           |        |       | 193           |       |
| Comercio y Marketing                       |         | 33            | 81          | 25                       | 485    | 370           | 121    |       | 1.115         |       |
| Edificación y Obra Civil                   | 17      | 25            | 92          | 544                      | 1.277  | 276           | 12     | 17    | 2.260         |       |
| Electricidad y Electrónica                 | 43      | 180           | 168         | 55                       | 439    | 138           | 20     | 15    | 1.058         |       |
| Energía y Agua                             |         |               |             |                          | 265    | 239           |        |       | 504           |       |
| Fabricación Mecánica                       | 61      | 143           | 94          | 34                       | 1.065  | 342           | 365    | 75    | 2.179         |       |
| Formación Complementaria                   |         |               |             |                          |        | 116           |        |       | 116           |       |
| Hostelería y Turismo                       | 43      | 108           | 73          | 47                       | 505    | 810           | 69     |       | 1.655         |       |
| Imagen Personal                            | 35      | 92            | 35          |                          | 149    | 196           |        |       | 507           |       |
| Imagen y Sonido                            |         | 33            | 71          | 18                       | 264    | 252           | 30     |       | 668           |       |
| Industrias Alimentarias                    | 13      |               | 8           | 10                       | 308    | 220           | 63     |       | 622           |       |
| Industrias Extractivas                     |         |               |             |                          | 313    |               |        |       | 313           |       |
| Informática y Comunicaciones               | 8       | 41            | 130         | 94                       | 2.021  | 574           | 260    | 83    | 3.211         |       |
| Instalación y Mantenimiento                | 18      | 76            | 103         |                          | 327    | 120           |        | 45    | 689           |       |
| Madera, Mueble y Corcho                    | 8       | 32            | 5           | 184                      | 164    | 168           | 15     |       | 576           |       |
| Marítimo pesquera                          |         | 12            | 27          |                          | 13     |               |        |       | 52            |       |
| Química                                    |         | 29            | 43          |                          | 73     | 57            | 74     |       | 276           |       |
| Sanidad                                    |         | 270           | 245         |                          | 703    | 330           | 36     |       | 1.584         |       |
| Seguridad y Medioambiente                  |         |               |             |                          | 115    | 366           | 30     |       | 511           |       |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad |         | 13            | 226         | 100                      | 1.062  | 781           | 109    | 36    | 2.327         |       |
| Textil, Confección y Piel                  | 3       | 2             |             |                          | 53     | 19            |        |       | 77            |       |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos    | 66      | 117           | 55          | 40                       | 643    | 772           | 74     | 185   | 1.952         |       |
| Transversal                                |         |               |             |                          |        |               | 126    |       | 126           |       |
| Vidrio y cerámica                          | 5       |               |             |                          |        |               |        |       | 5             |       |
| Subtotal                                   | 386     | 1.500         | 1.759       | 1.411                    | 13.326 | 8.037         | 1.576  | 489   | 28.484        |       |
| Porcentaje                                 | 1,36%   | 5,27%         | 6,18%       | 4,95%                    | 46,78% | 28,22%        | 5,53%  | 1,72% |               |       |
| <b>Total</b>                               |         | <b>3.645</b>  |             |                          |        | <b>24.839</b> |        |       | <b>28.484</b> |       |
| <b>Porcentaje sobre el total</b>           |         | <b>12,80%</b> |             |                          |        | <b>87,20%</b> |        |       | <b>100%</b>   |       |

Fuente: Elaboración propia con información suministrada por los diferentes Servicios



**Tabla 73: Cualificados/as en Formación para el Empleo y titulados/as en Formación Inicial por Niveles de Cualificación 2009**

| Familia Profesional              | Nivel 1 |     |     | Nivel 2    |       |     |       | Nivel 3    |      |             |       | Especialización |       | Total |            |       |       |       |            |       |
|----------------------------------|---------|-----|-----|------------|-------|-----|-------|------------|------|-------------|-------|-----------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|------------|-------|
|                                  | PCPI    | E-F | FPE | AFA-<br>YE | Total | CGM | FPE   | AFA-<br>YE | SPEE | FOR-<br>MIC | Total | CGS             | FPE   |       | AFA-<br>YE | SPEE  | Total | FPE   | AFA-<br>YE | Total |
| Actividades Físicas y Deportivas |         |     | 25  |            | 25    | 24  |       |            |      |             |       | 34              |       |       |            | 34    |       | 10    | 10         | 93    |
| Administración y Gestión         | 57      | 8   | 88  | 14         | 167   | 241 | 879   | 96         |      | 133         | 1.349 | 213             | 730   | 51    |            | 994   | 670   | 1.178 | 1.848      | 4.358 |
| Agraria                          | 9       | 223 | 59  |            | 291   | 21  | 136   | 98         |      | 15          | 270   | 32              |       |       |            | 32    |       | 98    | 98         | 691   |
| Artes Gráficas                   |         | 29  |     |            | 29    | 8   | 68    |            | 33   | 24          | 133   | 24              | 139   | 35    |            | 198   | 198   | 208   | 406        | 766   |
| Artes Y Artesanías               |         |     |     |            | 0     |     | 90    | 91         |      |             | 181   |                 |       |       |            | 0     |       | 12    | 12         | 193   |
| Comercio Y Marketing             |         | 25  | 179 | 12         | 216   | 33  | 176   | 69         |      | 121         | 399   | 81              | 130   | 21    |            | 232   |       | 268   | 268        | 1.115 |
| Edificación Y Obra Civil         | 17      | 544 | 139 |            | 700   | 25  | 1.054 | 163        | 17   | 12          | 1.271 | 92              | 13    |       |            | 105   | 71    | 113   | 184        | 2.260 |
| Electricidad Y Electrónica       | 43      | 55  |     |            | 98    | 180 | 426   | 60         | 15   | 20          | 701   | 168             |       |       |            | 168   | 13    | 78    | 91         | 1.058 |
| Energía y Agua                   |         |     |     |            | 0     |     | 143   | 124        |      |             | 267   |                 | 107   |       |            | 107   | 15    | 115   | 130        | 504   |
| Fabricación Mecánica             | 61      | 34  | 39  |            | 134   | 143 | 1.000 | 252        | 75   | 365         | 1.835 | 94              |       |       |            | 94    | 65    | 51    | 116        | 2.179 |
| Formación Complementaria         |         |     |     |            | 0     |     |       | 33         |      |             | 33    |                 |       |       |            | 0     |       | 83    | 83         | 116   |
| Hostelería y Turismo             | 43      | 47  | 38  | 13         | 141   | 108 | 420   | 114        |      | 69          | 711   | 73              | 47    | 46    |            | 166   |       | 637   | 637        | 1.655 |
| Imagen Personal                  | 35      |     |     |            | 35    | 92  | 136   |            |      |             | 228   | 35              |       |       |            | 35    | 13    | 196   | 209        | 507   |
| Imagen y Sonido                  |         | 18  |     |            | 18    | 33  | 134   | 46         |      | 30          | 243   | 71              | 58    |       |            | 129   | 72    | 206   | 278        | 668   |
| Industrias Alimentarias          | 13      | 10  |     | 13         | 36    |     | 269   | 101        |      | 63          | 433   | 8               | 39    | 13    |            | 60    |       | 93    | 93         | 622   |
| Industrias Extractivas           |         |     |     |            | 0     |     | 204   |            |      |             | 204   |                 |       |       |            | 0     | 109   |       | 109        | 313   |
| Informática y Comunicaciones     | 8       | 94  |     |            | 102   | 41  |       | 50         |      | 260         | 351   | 130             | 1.150 | 101   | 83         | 1.464 | 871   | 423   | 1.294      | 3.211 |



**Tabla 73: Cualificados/as en Formación para el Empleo y titulados/as en Formación Inicial por Niveles de Cualificación 2009**

| Familia Profesional                        | Nivel 1 |        |               |        | Nivel 2 |        |        |               | Nivel 3 |         |        |        | Especialización |               |       | Total |        |               |        |               |
|--|---------|--------|---------------|--------|---------|--------|--------|---------------|---------|---------|--------|--------|-----------------|---------------|-------|-------|--------|---------------|--------|---------------|
|  | PCPI    | E-F    | FPE           | AFA-ye | Total   | CGM    | FPE    | AFA-ye        | SPEE    | FOR-MIC | Total  | CGS    | FPE             | AFA-ye        | SPEE  |       | Total  | FPE           | AFA-ye | Total         |
| Instalación y Mantenimiento                | 18      |        | 204           | 10     | 232     | 76     | 123    | 67            | 45      |         | 311    | 103    |                 |               |       | 111   |        | 35            | 35     | 689           |
| Madera, Mueble y Corcho                    | 8       | 184    |               |        | 192     | 32     | 164    | 146           |         | 15      | 357    | 5      |                 |               |       | 5     |        | 22            | 22     | 576           |
| Marfítilo pesquera                         |         |        |               |        | 0       | 12     | 13     |               |         |         | 25     | 27     |                 |               |       | 27    |        |               | 0      | 52            |
| Química                                    |         |        |               |        | 0       | 29     | 13     | 28            |         | 74      | 144    | 43     |                 |               |       | 58    | 60     | 14            | 74     | 276           |
| Sanidad                                    |         |        | 102           | 61     | 163     | 270    | 497    | 90            |         | 36      | 893    | 245    | 104             |               |       | 385   |        | 143           | 143    | 1.584         |
| Seguridad y Medioambiente                  |         |        | 93            | 63     | 156     |        |        | 78            |         | 30      | 108    |        | 15              |               |       | 125   | 7      | 115           | 122    | 511           |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad |         | 100    | 464           | 103    | 667     | 13     | 105    | 439           | 36      | 109     | 702    | 226    | 349             |               |       | 603   | 144    | 211           | 355    | 2.327         |
| Textil, Confección y Piel                  | 3       |        | 53            |        | 56      | 2      |        | 19            |         |         | 21     |        |                 |               |       | 0     |        |               | 0      | 77            |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos    |         | 66     | 40            | 27     | 133     | 117    | 511    | 164           | 185     | 74      | 1.051  | 55     | 30              |               |       | 85    | 75     | 608           | 683    | 1.952         |
| Transversal                                |         |        |               |        | 0       |        |        |               |         | 126     | 126    |        |                 |               |       | 0     |        |               | 0      | 126           |
| Vidrio y Cerámica                          |         |        |               |        | 5       |        |        |               |         |         | 0      |        |                 |               |       | 0     |        |               | 0      | 5             |
| Subtotal                                   | 386     | 1.411  | 1.471         | 328    | 3.596   | 1.500  | 6.561  | 2.328         | 406     | 1.576   | 12.371 | 1.759  | 2.911           | 464           | 83    | 5.217 | 2.383  | 4.917         | 7.300  | 28.484        |
| Porcentaje                                 | 10,73%  | 39,24% | 40,91%        | 9,12%  | 100%    | 12,13% | 53,04% | 18,82%        | 3,28%   | 12,74%  | 100%   | 33,72% | 55,80%          | 8,89%         | 1,59% | 100%  | 32,64% | 67,36%        | 100%   |               |
| <b>Total</b>                               |         |        | <b>3.596</b>  |        |         |        |        | <b>12.371</b> |         |         |        |        |                 | <b>5.217</b>  |       |       |        | <b>7.300</b>  |        | <b>28.484</b> |
| <b>Porcentaje sobre el Total</b>           |         |        | <b>12,62%</b> |        |         |        |        | <b>43,43%</b> |         |         |        |        |                 | <b>18,32%</b> |       |       |        | <b>25,63%</b> |        | <b>100%</b>   |

Fuente: Elaboración propia con información suministrada por los diferentes Servicios



La formación impartida agrupada por Familias Profesionales viene recogida en la Tabla 72. Si nos detenemos en su análisis, se observa que:

- En los Programas de Cualificación Profesional Inicial son las Familias de Transporte y Mantenimiento de Vehículos (17,09%), Fabricación Mecánica (15,80%) y Administración y Gestión (14,76%), las que más alumnado aportan al programa. Es destacable el incremento en el número de alumnos/as que se decantaron por las Familias de Administración y Gestión y Transporte y Mantenimiento de Vehículos, cuyos pesos sobre el total se incrementaron en, respectivamente, diez y cuatro puntos porcentuales respecto al año anterior.
- En los Ciclos Formativos de Grado Medio en este curso se mantiene la tendencia observada en el 2007/08, siendo las Familias Profesionales de Sanidad (18%), Administración y Gestión (16,06%) y Electricidad y Electrónica (12%) las más demandadas por el alumnado. Además, cabe decir que las tres han experimentado un aumento en el total de alumnos/as formados/as.
- En los Ciclos Formativos de Grado Superior las Familias Profesionales que concentran mayor porcentaje de alumnado son Sanidad (13,92%), Servicios Socioculturales y a la Comunidad (12,85%) y Administración y Gestión (12,10%). Es destacable el incremento que la Familia de Servicios Socioculturales y a la Comunidad ha tenido en este curso con respecto al anterior, posicionándose en segundo puesto por orden de importancia en número de alumnos, en detrimento de las Familias de Administración y Gestión y Electricidad y Electrónica, que representaban en el año pasado un mayor porcentaje sobre el alumnado total que ésta.
- En los Programas de Empleo-Formación las Familias de Edificación y Obra Civil (38,55%), Actividades Agrarias (15,80%) y Madera, Mueble y Corcho (13,04%) representan más de las dos terceras partes de la oferta total, manteniendo los valores del curso anterior.
- En el Plan de Formación para el Empleo (FPE) es la Familia Profesional de Administración y Gestión la que concentra un mayor número de alumnos/as, representando el 17,76% del total. Le siguen las Familias de Informática y Comunicaciones con un peso del 15,16% y la de Edificación y Obra Civil, con un 9,58%. Podemos observar como la Familia de Administración y Gestión vuelve a situarse como la de más importancia, tras haber sufrido un descenso en el 2008.
- Para las acciones formativas de adaptabilidad y empleo, cofinanciadas por el Fondo Social Europeo, las Familias Profesionales de Administración y Gestión (16,66%), Hostelería y Turismo (10,08%) y Servicios Socioculturales y a la Comunidad (9,72%) son las más demandadas. Cabe destacar en este caso, también, la importancia creciente de la Familia de Administración y Gestión, que ha experimentado un incremento de más de tres puntos porcentuales en la cantidad de alumnos/as que se han decantado por esta Familia.
- Por su parte, las acciones formativas del FORMIC se concentran en las Familias Profesionales de Fabricación Mecánica (23,16%), Informática y Comunicaciones (16,50%) y Administración y Gestión (8,44%). Es destacable como, a diferencia de lo que ocurre en las acciones formativas del Plan de Formación para el Empleo y el Plan de Formación Ocupacional y Continua, en este caso la Familia de Administración y Gestión ha visto reducido el número de participantes. En contrapunto, la Familia Profesional de Fabricación Mecánica ha aumentado considerablemente el número de participantes sobre el total, pasando de representar el 16,16% en el 2008 a agrupar el 23,16% de la oferta formativa en este año.
- En el caso de las acciones formativas gestionadas por el Servicio Público de Empleo Estatal son las Familias Profesionales de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, con un 37,83%, e Informática y Comunicaciones (16,97%), las que agrupan más de la mitad del alumnado formado en esta vía. Es importante destacar el incremento en el porcentaje que la Familia de Transporte y Mantenimiento de Vehículos representa sobre el total, puesto que el alumnado que ha escogido esta Familia Profesional se ha visto aumentado en casi 16 puntos porcentuales respecto al año anterior.



Si analizamos ahora la Tabla 73, que resume la formación impartida agrupada por Niveles de Cualificación podemos observar lo siguiente:

- Como en años anteriores, en datos generales son las acciones formativas de Nivel 2 las que mayor porcentaje de alumnado forman, agrupando el 43,43% del total (28.484). Con valores significativamente inferiores se presentan el resto de niveles, aunque es destacable que las acciones formativas tipificadas como de “Especialización” concentran también un porcentaje importante (25,63%), así como que las acciones formativas descritas como de Nivel 3 han experimentado un incremento considerable de su importancia, al aumentar el peso que representan sobre el total de alumnos en más de cinco puntos porcentuales con respecto a los datos de 2008.
- Siguiendo con el análisis general, si analizamos conjuntamente todas las tipologías de formación, las Familias Profesionales que tienen más peso en número de participantes son, en orden de importancia, las siguientes:
  - Administración y Gestión: 15,29%.
  - Informática y Comunicaciones: 11,27%.
  - Servicios Socioculturales y a la Comunidad: 8,17%.
  - Edificación y Obra Civil: 7,93%.
  - Fabricación Mecánica: 7,65%.
  - Transporte y Mantenimiento de Vehículos: 6,85%.
  - Hostelería y Turismo: 6,85%.
  - Sanidad: 5,81%.

Pasando a realizar un estudio de la oferta formativa para el 2009 por niveles, podemos destacar lo siguiente:

- En el nivel 1, la Familia Profesional que agrupa a más alumnos/as es la de Edificación y Obra Civil (19,47%), seguida de Servicios Socioculturales y a la Comunidad (18,55%) y Agraria (8,09%). A destacar el incremento en el número de alumnos que se decanta por la Familia de Edificación y Obra Civil.
- En el nivel 2 se mantiene la preferencia observada en el año anterior, siendo la Familia Profesional de Fabricación Mecánica la que mayor porcentaje de alumnado concentra, con un 14,83% sobre el total. La siguen en orden de importancia las Familias de Administración y Gestión (10,90%) y Edificación y Obra Civil (10,27%).
- En el nivel 3 destaca la importancia que la Familia Profesional de Informática y Comunicaciones ha cobrado en el 2009 respecto al 2008, pasando de representar el 18,59% del total de alumnos, a representar el 28,06%. Las Familias de Administración y Gestión (19,05%) y Servicios Socioculturales y a la Comunidad (11,56%) son las siguientes en orden de importancia.
- Por último, en el nivel de Especialización la Familia Profesional con mayor número de alumnado formado es la de Administración y Gestión (25,32%), seguida de las de Informática y Comunicaciones (17,73%) y Transporte y Mantenimiento de Vehículos (9,36%). Es destacable que aunque la Familia de Administración y Gestión ha incrementado individualmente su peso en casi tres puntos porcentuales respecto al año anterior, la Familia de Informática y Comunicaciones ha visto reducida su importancia sobre el total de alumnado, lo cual conlleva que el conjunto de estas dos Familias ya no pueda representar casi la mitad de la oferta global, como sucedía en 2008.





2009  
MEMORIA  
CONSEJO DE ASTURIAS  
DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

# Conclusiones y recomendaciones





El análisis realizado en los diferentes apartados que se recogen en esta Memoria de actividades nos permite formular algunas recomendaciones:

## > FORMACIÓN PROFESIONAL INICIAL

- Reforzar la coordinación entre la Formación Profesional Inicial, responsabilidad del sistema educativo, y la Formación para el Empleo, responsabilidad del ámbito laboral, para facilitar el aprendizaje a lo largo de la vida, capitalizando estos aprendizajes sea cual sea su forma de adquisición, para lo que se debería implantar y desarrollar en nuestra Comunidad Autónoma el sistema de evaluación, reconocimiento y acreditación de las competencias profesionales adquiridas por la experiencia laboral y por vías no formales de formación.
- Se debe seguir trabajando para que la percepción positiva que en general tiene la parte de la ciudadanía que conoce la Formación Profesional, como una opción académica de primer nivel, siga aumentando a través de intervención y presencia en actos, en foros y campañas de difusión, así como la divulgación de las buenas prácticas y actividades de los centros.
- Deben de identificarse las acciones de mejora de la calidad en FP a todos los niveles, para lo que se debe continuar con el desarrollo de sistemas de calidad en los centros que ya han iniciado el proyecto e incrementar el número de los que se incorporen a él.
- Continuar aumentando la oferta de Programas de Cualificación Profesional Inicial y centros que los impartan, lo que posibilitará incrementar el número de alumnos que los cursen, reducirá la tasa de abandono escolar y a la larga hará posible un mayor número de cualificados de nivel 1 y 2, dado que el número de titulados en estos niveles no da una respuesta adecuada a la estructura ocupacional de los diferentes sectores productivos.
- Es necesario facilitar el tránsito y la relación entre los diferentes niveles del sistema educativo, especialmente entre la FP de Grado Medio y el Bachillerato, y entre la FP de Grado Superior y los estudios universitarios.
- Facilitar la movilidad del alumnado de FP, más escasa comparada con la del universitario.
- Flexibilizar la oferta de Formación Profesional y facilitar a la ciudadanía su acceso a la misma de manera que le permita compatibilizar sus obligaciones laborales y familiares con el proceso de aprendizaje a lo largo de la vida.
- Afianzar la enseñanza a distancia como modalidad formativa, para lo que será necesario trabajar en el desarrollo de diferentes medidas: desarrollo y actualización de materiales didácticos adaptados, coordinación tutorial y publicidad de la oferta establecida.
- Ajustar la formación a programar a las demandas de perfiles profesionales asociados a cada sector productivo, de forma que facilite su actualización permanente y su adaptación a los cambios de los modelos de producción. Para ello se ha de potenciar la elaboración de trabajos/estudios que permitan la identificación de las necesidades reales de formación mediante la colaboración de agentes sociales y el sector empresarial, lo que ayude a definir ofertas e itinerarios formativos eficientes.
- Avanzar en colaboración con empresarios y sindicatos en la definición de nuevos perfiles profesionales referidos a mandos intermedios y técnicos cualificados que se adecuen a nuevos sectores productivos detectados en nuestra Comunidad Autónoma, como puedan ser la biotecnología, las TICs, los sectores relacionados con la industria, la protección ambiental, las energías renovables o el sector agroalimentario entre otros.



- Promocionar una mayor colaboración entre centros de formación y el entorno empresarial para facilitar la actualización de contenidos formativos, la formación permanente del profesorado y el aprovechamiento por parte de las empresas de la innovación de los centros.
- Promover la colaboración entre la enseñanza de la Formación Profesional de grado superior y la enseñanza universitaria para facilitar la transferencia del conocimiento empresarial, universitario y de formación profesional.
- Promover el intercambio de experiencias y comenzar con el desarrollo de proyectos de I+D+i en Formación Profesional, en colaboración con las empresas, los centros universitarios y tecnológicos relacionados con el sector correspondiente.
- Analizar la posibilidad de impartir módulos profesionales incluidos en títulos de Formación Profesional en las instalaciones de las empresas para garantizar que la formación se realice con los equipamientos más actuales.
- Optimizar el funcionamiento de la red de centros de Formación Profesional de manera que sea posible ofertar programas formativos configurados a partir de módulos incluidos en Títulos de Formación Profesional y de Certificados de Profesionalidad, con el objetivo de dar respuesta precisa y puntual a las demandas sectoriales.
- Adaptar la normativa necesaria para que los Centros Integrados de FP, como Centros de Referencia de Familia Profesional, dispongan de la autonomía necesaria en la gestión, organización y funcionamiento, para que puedan dar respuesta a las diversas necesidades que se establezcan en sus diferentes ámbitos, dotándoles igualmente de los recursos necesarios para el desarrollo de proyectos dirigidos a la mejora de su organización y gestión, la realización de proyectos dirigidos a la utilización de Nuevas Tecnologías de la información y la comunicación en los procesos de aprendizaje, así como en proyectos de cooperación bien con las empresas, bien con otros centros de FP, Universidad o tecnológicos.
- Intensificar las actuaciones en el ámbito de la información y orientación, necesarias para que la ciudadanía pueda en todo momento tomar las decisiones sobre su futuro formativo o profesional con conocimiento de causa, para lo que se deben impulsar estrategias que faciliten el acceso a las herramientas de información y orientación existentes, y la ampliación y mejora las mismas si se considera necesario, en aras de una mayor eficacia.
- Realizar acciones orientadas a aumentar la presencia femenina en cursos de los sectores primario y secundario tradicionalmente con alumnado prioritariamente masculino.
- Reforzar los mecanismos que propicien la creación de valores emprendedores en los alumnos de FP como el esfuerzo, el sacrificio, el liderazgo o la responsabilidad.

## > FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO

- Mantener la importancia de los cursos de nivel 2 y Especialización en las acciones de Formación para el Empleo ya que contribuyen a reforzar las competencias adquiridas por los alumnos en la Formación Profesional de Grado Medio.
- Seguir fomentado la entrada de mujeres en cursos con alumnado eminentemente masculino, lo que implicará a corto plazo la incorporación de más mujeres a puestos de trabajo, en determinados sectores industriales con oferta de empleo no cubierta o con problemas a corto plazo de relevo generacional, desarrollados tradicionalmente por hombres.



- Garantizar que los proveedores de formación tengan una vinculación estrecha con los sectores productivos para garantizar la coherencia de las programaciones presentadas con las necesidades de capital humano de los mismos.
- Incrementar las acciones de formación a la carta con compromiso de contratación, para favorecer la contratación de desempleados fuera de las líneas de programación ordinarias.
- Aumentar el porcentaje de representatividad de las acciones directamente vinculadas a ocupaciones, recomendadas en los estudios de tendencias realizados por el Observatorio de las Ocupaciones del Servicio Público de Empleo.
- Disminuir progresivamente la importancia en las programaciones anuales de acciones de corte transversal.
- Poner en marcha los mecanismos para la acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o de vías no formales de formación.
- Fomentar el incremento en los porcentajes de trabajadores/as que participan en acciones de Formación Continua, para acercarlo al promedio de los países de la UE.
- Potenciar la formación de demanda, tanto en acciones de formación en la empresa como el acceso a los permisos individuales de formación.
- Conseguir una mayor participación de trabajadoras y trabajadores de PYMES, microempresas y autónomos en cursos de formación principalmente de su especialidad, de puesta al día en las TIC, de organización, de gestión o de los requerimientos de las empresas que contribuyan a mejorar su capacidad de competir.
- Programar formación más especializada y menos generalista para dar mejor cobertura a las necesidades de las empresas.
- Establecer una relación más directa entre las recomendaciones y estudios de tendencias del mercado laboral, las empresas, agentes sociales y las propuestas de programación anuales, lo que permitirá rentabilizar recursos y adaptar las acciones a las necesidades reales de todos los sectores implicados.
- Facilitar el acceso a la formación a colectivos con dificultades para acceder a la formación presencial, mediante cursos de formación a distancia.
- En general en toda la Formación para el Empleo, mejorar el seguimiento y control de la formación, simplificando los trámites a fin de evitar que los requerimientos burocráticos disuadan de realizar formación y que además de controlar la ejecución de los cursos, se mejore también el control de la calidad y eficacia de los mismos.





2009  
MEMORIA  
CONSEJO DE ASTURIAS  
DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

# Apéndices




**APÉNDICE 1: Distribución del alumnado matriculado en Programas de Cualificación Profesional Inicial por perfil profesional y modalidad (curso 2009/10)**

| Familia profesional        | Programa de Cualificación Profesional Inicial (PCPI)          | Centro   | Modalidad | Nº Grupos constituidos | Alumnos matriculados | Hombres | Mujeres | % Hombres | % Mujeres |
|----------------------------|---|--|-----------|------------------------|----------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| Administración y Gestión   | Ayudante de servicios administrativos y generales             | IES de Infiesto                                  | AP        | 1                      | 6                    | 1       | 5       | 16,67%    | 83,33%    |
|                            |   | IES Los Campos                                   | AP        | 1                      | 6                    | 2       | 4       | 33,33%    | 66,67%    |
|                            |   | IES N°5  | AP        | 1                      | 12                   | 1       | 11      | 8,33%     | 91,67%    |
|                            |   | IES Doctor Fleming                               | AP        | 1                      | 9                    | 9       | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                            |   | IES Galileo Galilei                              | AP        | 1                      | 7                    | 5       | 2       | 71,43%    | 28,57%    |
|                            |   | CIFP Industrial y de Servicios "La Laboral"      | TP        | 1                      | 10                   | 2       | 8       | 20,00%    | 80,00%    |
|                            |   | Centro López y Vicuña                            | TP        | 1                      | 11                   | 1       | 10      | 9,09%     | 90,91%    |
|                            |   | Mancomunidad del Valle del Nalón                 | TP        | 1                      | 10                   | 6       | 4       | 60,00%    | 40,00%    |
|                            |   | Ayuntamiento de Oviedo                           | TP        | 1                      | 10                   | 5       | 5       | 50,00%    | 50,00%    |
|                            |   | Asociación Cooperación por el Empleo en Asturias | TP        | 1                      | 11                   | 9       | 2       | 81,82%    | 18,18%    |
| Agraria                    | Operario de actividades forestales                            | IES Concejo de Tineo                             | AP        | 1                      | 7                    | 7       | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                            | Operario de viveros, jardines y parques                       | CEE Latores                                      | TE        | 1                      | 3                    | 3       | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                            |   | Fundación Secretariado Gitano                    | TP        | 1                      | 10                   | 10      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
| Comercio y Marketing       | Auxiliar de comercio  | IES La Ería                                      | AP        | 1                      | 7                    | 2       | 5       | 28,57%    | 71,43%    |
|                            |   | IES Concejo de Tineo                             | AP        | 1                      | 5                    | 3       | 2       | 60,00%    | 40,00%    |
| Edificación y Obra Civil   | Operario de albañilería                                       | Fundación Laboral de la Construcción             | TP        | 1                      | 12                   | 12      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
| Electricidad y Electrónica | Ayudante de instalaciones electrotécnicas y de comunicaciones | IES Fernández Vallín                             | AP        | 1                      | 14                   | 14      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                            |   | IES Isla de la Deva                              | AP        | 1                      | 11                   | 11      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                            |   | IES Juan Antonio Suanzes                         | AP        | 1                      | 10                   | 6       | 4       | 60,00%    | 40,00%    |
|                            |   | IES Doctor Fleming                               | AP        | 1                      | 16                   | 4       | 12      | 25,00%    | 75,00%    |
|                            |   | IES de Noreña                                    | AP        | 1                      | 13                   | 13      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                            |   | Fundación Revillagigedo                          | TP        | 1                      | 15                   | 15      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                            |   | IES Carmen y Severo Ochoa                        | AP        | 1                      | 4                    | 3       | 1       | 75,00%    | 25,00%    |



**APÉNDICE 1: Distribución del alumnado matriculado en Programas de Cualificación Profesional Inicial por perfil profesional y modalidad (curso 2009/10)**

| Familia profesional             | Programa de Cualificación Profesional Inicial (PCPI) | Centro                                      | Modalidad | Nº Grupos constituidos | Alumnos matriculados | Hombres | Mujeres | % Hombres | % Mujeres |
|---------------------------------|--|---|-----------|------------------------|----------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| Fabricación Mecánica            | Operario de fabricación mecánica                     | IES Rey Pelayo                              | AP        | 1                      | 12                   | 12      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                                 |  | IES Cuenca del Nalón                        | AP        | 1                      | 13                   | 12      | 1       | 92,31%    | 7,69%     |
|                                 |  | IES Juan Antonio Suanzes                    | AP        | 1                      | 8                    | 7       | 1       | 87,50%    | 12,50%    |
|                                 |  | CIFP de Cerdeño                             | AP        | 1                      | 12                   | 11      | 1       | 91,67%    | 8,33%     |
|                                 |  | IES de Noreña                               | AP        | 1                      | 11                   | 11      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                                 |  | CIFP Industrial y de Servicios "La Laboral" | TP        | 1                      | 12                   | 12      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                                 |  | Fundación Revillagigedo                     | TP        | 2                      | 24                   | 24      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                                 |  | Asociación Norte Joven Mieres               | TP        | 1                      | 13                   | 13      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                                 |  | Fundación Metal Asturias                    | TP        | 1                      | 12                   | 12      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                                 |  | Fundación MASAVEU                           | TP        | 1                      | 12                   | 12      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
| Hostelería y Turismo            | Auxiliar de pastelería                               | Asociación AFORCO                           | TP        | 1                      | 10                   | 7       | 3       | 70,00%    | 30,00%    |
|                                 | Ayudante de cocina                                   | IES Valle de Aller                          | AP        | 1                      | 11                   | 4       | 7       | 36,36%    | 63,64%    |
|                                 |  | CIFP Hostelería y turismo                   | TP        | 1                      | 10                   | 6       | 4       | 60,00%    | 40,00%    |
|                                 |  | Fundación Escuela de Hostelería             | TP        | 1                      | 10                   | 9       | 1       | 90,00%    | 10,00%    |
|                                 | Ayudante de restaurante-bar                          | IES de Llanes                               | AP        | 1                      | 13                   | 5       | 8       | 38,46%    | 61,54%    |
|                                 |  | IES Marqués de Casariego                    | AP        | 1                      | 6                    | 3       | 3       | 50,00%    | 50,00%    |
|                                 |  | CIFP Hostelería y turismo                   | TP        | 1                      | 12                   | 6       | 6       | 50,00%    | 50,00%    |
| Fundación Escuela de Hostelería | TP   | 1   | 11        | 4                      | 7                    | 36,36%  | 63,64%  |           |           |


**APÉNDICE 1: Distribución del alumnado matriculado en Programas de Cualificación Profesional Inicial por perfil profesional y modalidad (curso 2009/10)**

| Familia profesional          | Programa de Cualificación Profesional Inicial (PCPI) | Centro                                     | Modalidad | Nº Grupos constituidos | Alumnos matriculados | Hombres | Mujeres | % Hombres | % Mujeres |
|------------------------------|--|--|-----------|------------------------|----------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| Imagen Personal              | Auxiliar de Estética                                 | Academia Em Basic, S.L.                    | TP        | 1                      | 12                   | 0       | 12      | 0,00%     | 100,00%   |
|                              |  | Asociación UNGA                            | TP        | 1                      | 11                   | 0       | 11      | 0,00%     | 100,00%   |
|                              | Auxiliar de peluquería                               | IES Nº1                                    | AP        | 1                      | 13                   | 0       | 13      | 0,00%     | 100,00%   |
|                              |  | IES El Batán                               | AP        | 1                      | 12                   | 3       | 9       | 25,00%    | 75,00%    |
|                              |  | IES Pérez de Ayala                         | AP        | 1                      | 12                   | 2       | 10      | 16,67%    | 83,33%    |
|                              |  | Ayuntamiento de Carreño                    | TP        | 1                      | 11                   | 2       | 9       | 18,18%    | 81,82%    |
|                              |  | CIFP Valliniello                           | TP        | 1                      | 12                   | 1       | 11      | 8,33%     | 91,67%    |
|                              |  | Religiosas de M <sup>o</sup> Inmaculada SD | TP        | 1                      | 10                   | 1       | 9       | 10,00%    | 90,00%    |
| Fundación FASAD              | TP   | 1  | 10        | 0                      | 10                   | 0,00%   | 100,00% |           |           |
| Industrias Alimentarias      | Auxiliar de la industria alimentaria                 | Fundación Asturiana de la Carne            | TP        | 1                      | 11                   | 9       | 2       | 81,82%    | 18,18%    |
|                              |  | Ayuntamiento de Avilés                     | TP        | 1                      | 10                   | 6       | 4       | 60,00%    | 40,00%    |
| Informática y Comunicaciones | Auxiliar de informática                              | IES Nº1                                    | AP        | 1                      | 12                   | 9       | 3       | 75,00%    | 25,00%    |
|                              |  | IES Virgen de Covadonga                    | AP        | 1                      | 10                   | 8       | 2       | 80,00%    | 20,00%    |
|                              |  | Asociación ASPAYM                          | TE        | 1                      | 10                   | 6       | 4       | 60,00%    | 40,00%    |
|                              |  | Asociación Norte Joven Mieres              | TP        | 1                      | 11                   | 10      | 1       | 90,91%    | 9,09%     |
| Instalación y Mantenimiento  | Operario de fontanería                               | IES Mata Jove                              | AP        | 1                      | 11                   | 11      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                              |  | IES Juan Antonio Suanzes                   | AP        | 1                      | 7                    | 7       | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                              |  | Fundación Metal Asturias                   | TP        | 1                      | 12                   | 12      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
| Madera, Mueble y Corcho      | Operario de carpintería                              | IES Arzobispo Valdés Salas                 | AP        | 1                      | 6                    | 5       | 1       | 83,33%    | 16,67%    |
|                              |  | El Prial                                   | TP        | 2                      | 22                   | 22      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
|                              |  | Ayuntamiento de Gijón                      | TP        | 1                      | 13                   | 13      | 0       | 100,00%   | 0,00%     |
| Textil, Confección y Piel    | Operario de tapicería                                | CEE San Cristóbal                          | TE        | 1                      | 5                    | 3       | 2       | 60,00%    | 40,00%    |



**APÉNDICE 1: Distribución del alumnado matriculado en Programas de Cualificación Profesional Inicial por perfil profesional y modalidad (curso 2009/10)**

| Familia profesional                     | Programa de Cualificación Profesional Inicial (PCPI) | Centro                     | Modalidad | Nº Grupos constituidos | Alumnos matriculados | Hombres    | Mujeres    | % Hombres     | % Mujeres     |
|---|--|----------------------------|-----------|------------------------|----------------------|------------|------------|---------------|---------------|
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos | Operario de electromecánica de vehículos             | IES de Llanes              | AP        | 1                      | 11                   | 11         | 0          | 100,00%       | 0,00%         |
|   |  | IES Fernández Vallín       | AP        | 2                      | 24                   | 24         | 0          | 100,00%       | 0,00%         |
|   |  | IES Alto Nalón             | AP        | 1                      | 12                   | 12         | 0          | 100,00%       | 0,00%         |
|   |  | IES Sánchez Lastra         | AP        | 1                      | 14                   | 14         | 0          | 100,00%       | 0,00%         |
|   |  | IES de Noreña              | AP        | 1                      | 12                   | 12         | 0          | 100,00%       | 0,00%         |
|   |  | IES Ramón Areces           | AP        | 1                      | 7                    | 7          | 0          | 100,00%       | 0,00%         |
|   |  | IES de Cangas de Narcea    | AP        | 1                      | 11                   | 11         | 0          | 100,00%       | 0,00%         |
|   |  | Escuela de FP San Eutiquio | TP        | 1                      | 11                   | 11         | 0          | 100,00%       | 0,00%         |
|   |  | CIFP Valliniello           | TP        | 1                      | 11                   | 11         | 0          | 100,00%       | 0,00%         |
|   |  | IES Elisa y Luis Villamil  | AP        | 1                      | 9                    | 9          | 0          | 100,00%       | 0,00%         |
| Vidrio y Cerámica                       | Operario de productos cerámicos                      | Fundación Vinjoy           | TE        | 1                      | 10                   | 8          | 2          | 80,00%        | 20,00%        |
| <b>Total</b>                            |  |                            |           | <b>78</b>              | <b>818</b>           | <b>586</b> | <b>232</b> | <b>71,64%</b> | <b>28,36%</b> |




**APÉNDICE 2a: Acciones formativas dirigidas prioritariamente a trabajadores desempleados del Plan de Formación para el Empleo 2009**

| Familia Profesional                        | Especialidad                                      | Cursos | Horas | Alumnos |
|--|---|--------|-------|---------|
| Actividades Físicas y Deportivas           | Socorrista acuático                               | 2      | 518   | 25      |
| Administración y Gestión                   | Administrativo comercial                          | 11     | 3.489 | 155     |
|  | Administrativo contable                           | 18     | 6.262 | 256     |
|  | Administrativo de personal                        | 11     | 4.814 | 172     |
|  | Administrativo polivalente para PYMES             | 6      | 2.379 | 82      |
|  | Alemán: Atención al público                       | 1      | 200   | 12      |
|  | Alemán: gestión comercial                         | 1      | 200   | 12      |
|  | Aplicaciones informáticas de gestión              | 24     | 6.599 | 358     |
|  | Básico de sociedades laborales                    | 1      | 30    | 13      |
|  | Creación y gestión de empresas: Autoempleo        | 2      | 690   | 31      |
|  | Empleado administrativo de entidades financieras  | 3      | 865   | 38      |
|  | Empleado de gestión financiera de empresa         | 6      | 1.994 | 80      |
|  | Empleado de oficina                               | 17     | 7.069 | 232     |
|  | Encuestador                                       | 1      | 334   | 14      |
|  | Experto en gestión de salarios y seguros sociales | 23     | 6.359 | 346     |
|  | Financiación de empresas                          | 1      | 134   | 13      |
|  | Gestión inmobiliaria                              | 1      | 245   | 11      |
|  | Gestor comercial de servicios financieros         | 2      | 794   | 31      |
|  | Inglés financiero                                 | 1      | 150   | 14      |
|  | Inglés: Atención al público                       | 8      | 1.555 | 100     |
|  | Inglés: Gestión comercial                         | 9      | 1.745 | 117     |
| Secretariado de dirección                  | 4   | 1.135  | 57    |         |
| Secretario/a                               | 7   | 2.348  | 103   |         |
| Técnico administrativo de seguros          | 2   | 753    | 30    |         |
| Técnico en control de calidad (normas ISO) | 1   | 459    | 16    |         |
| Telefonista/recepcionista de oficina       | 5   | 1.745  | 74    |         |
| Agraria                                    | Auxiliar florista                                 | 1      | 300   | 12      |
|  | Fruticultor                                       | 2      | 915   | 22      |
|  | Horticultor                                       | 1      | 159   | 10      |
|  | Jardinero   | 7      | 2.861 | 91      |
|  | Productor de plantas hortícolas                   | 1      | 370   | 14      |
|  | Trabajador de centros de jardinería               | 1      | 349   | 19      |
|  | Trabajador forestal                               | 1      | 250   | 14      |
|  | Viverista   | 1      | 465   | 13      |



**APÉNDICE 2a: Acciones formativas dirigidas prioritariamente a trabajadores desempleados del Plan de Formación para el Empleo 2009**

| Familia Profesional  | Especialidad   | Cursos | Horas | Alumnos |
|----------------------|--|--------|-------|---------|
| Artes Gráficas       | Diseño mecánico de modelado paramétrico de piezas    | 5      | 1.009 | 68      |
|                      | Diseño y modificación de planos en 2d y 3d           | 12     | 2.131 | 158     |
|                      | Impresor de serigrafía                               | 1      | 540   | 12      |
|                      | Programas de retoque digital y escaneado de imágenes | 3      | 525   | 40      |
|                      | Técnico auxiliar en diseño de interiores             | 1      | 664   | 16      |
|                      | Técnico auxiliar en diseño gráfico                   | 4      | 2.125 | 62      |
|                      | Técnico auxiliar en diseño industrial                | 3      | 1.559 | 49      |
| Artes y Artesanías   | Alfarero ceramista                                   | 2      | 775   | 27      |
|                      | Carpintero-ebanista artesano                         | 2      | 1.138 | 24      |
|                      | Modisto/a  | 2      | 719   | 26      |
|                      | Vidriero artístico                                   | 1      | 400   | 13      |
| Comercio y Marketing | Agente comercial                                     | 2      | 735   | 31      |
|                      | Cajero   | 8      | 1.203 | 105     |
|                      | Dependiente de comercio                              | 7      | 1.339 | 100     |
|                      | Empleado de información al cliente                   | 5      | 884   | 66      |
|                      | Gerente de pequeño comercio                          | 3      | 890   | 40      |
|                      | Técnico de comercio exterior                         | 1      | 300   | 15      |
|                      | Telemarketing  | 1      | 100   | 13      |
|                      | Vendedor técnico                                     | 8      | 2.884 | 115     |




**APÉNDICE 2a: Acciones formativas dirigidas prioritariamente a trabajadores desempleados del Plan de Formación para el Empleo 2009**

| Familia Profesional        | Especialidad   | Cursos | Horas | Alumnos |
|----------------------------|--|--------|-------|---------|
| Edificación y Obra Civil   | Albañil  | 17     | 9.942 | 203     |
|                            | Analista de hormigones   | 1      | 294   | 12      |
|                            | Analista de mezclas bituminosas                                    | 1      | 219   | 12      |
|                            | Analista de suelos   | 1      | 359   | 12      |
|                            | Auxiliar técnico de obra   | 2      | 1.268 | 32      |
|                            | Auxiliar técnico de topografía                                     | 7      | 3.290 | 104     |
|                            | Cálculo de estructuras planas y espaciales de acero                | 3      | 750   | 40      |
|                            | Cálculo de estructuras planas y espaciales de hormigón             | 5      | 1.034 | 72      |
|                            | Colocador de prefabricados ligeros                                 | 3      | 852   | 36      |
|                            | Coordinador de seguridad y salud en las obras de construcción      | 2      | 448   | 31      |
|                            | Delineante de construcción   | 2      | 825   | 23      |
|                            | Encargado de obra de edificación                                   | 2      | 1.048 | 34      |
|                            | Encofrador   | 5      | 2.163 | 47      |
|                            | Especialista en topografía electrónica                             | 2      | 538   | 35      |
|                            | Ferrallista  | 1      | 365   | 15      |
|                            | Fontanero  | 13     | 5.476 | 181     |
|                            | Impermeabilizador con materiales bituminosos                       | 2      | 468   | 31      |
|                            | Instalador de calefacción y agua caliente sanitaria                | 1      | 530   | 16      |
|                            | Instalador de gas  | 4      | 1.724 | 57      |
|                            | Mantenedor-reparador de calefacción y agua caliente sanitaria      | 1      | 485   | 15      |
|                            | Operador de grúa torre   | 6      | 1.650 | 60      |
|                            | Operador de maquinaria de excavación                               | 4      | 2.204 | 43      |
|                            | Pintor   | 4      | 1.479 | 52      |
|                            | Reparador-mantenedor de instalaciones de fontanería y calefacción  | 1      | 340   | 12      |
| Soldador-alicatador        | 5  | 2.286  | 89    |         |
| Técnico en fotogrametría   | 1  | 300    | 13    |         |
| Electricidad y Electrónica | Electricista de edificios  | 11     | 4.438 | 163     |
|                            | Electricista de mantenimiento                                      | 2      | 854   | 28      |
|                            | Electricista industrial  | 7      | 2.959 | 103     |
|                            | Electronicista básico de edificios                                 | 1      | 560   | 14      |
|                            | Instalador de equipos y sistemas de comunicación                   | 4      | 1.074 | 65      |
|                            | Instalador-mantenedor de redes de comunicación en fibra óptica     | 1      | 250   | 13      |
|                            | Mantenimiento de sistemas de instrumentación y control             | 1      | 510   | 11      |
|                            | Mantenimiento de sistemas industriales de producción automatizados | 2      | 660   | 28      |
|                            | Mantenimiento de sistemas informáticos                             | 1      | 495   | 14      |



| APÉNDICE 2a: Acciones formativas dirigidas prioritariamente a trabajadores desempleados del Plan de Formación para el Empleo 2009 |   |        |        |         |
|---|---|--------|--------|---------|
| Familia Profesional   | Especialidad  | Cursos | Horas  | Alumnos |
| Energía y Agua  | Hidrogeología y simulación del flujo de agua  | 1      | 30     | 15      |
|   | Instalador de sistemas de energía solar térmica   | 6      | 2.005  | 84      |
|   | Instalador de sistemas fotovoltaicos y eólicos de pequeña potencia                          | 4      | 1.240  | 59      |
|   | Técnico de sistemas de energías renovables  | 7      | 2.577  | 107     |
| Fabricación Mecánica  | Ajustador-mecánico  | 3      | 1.165  | 44      |
|   | Calderero industrial  | 8      | 4.028  | 146     |
|   | Calorifugador   | 1      | 520    | 12      |
|   | Carpintería metálica de acero inoxidable bis  | 1      | 70     | 12      |
|   | Carpintero metálico y de PVC  | 6      | 2.227  | 85      |
|   | Montador de estructuras metálicas   | 2      | 1.024  | 33      |
|   | Operador de máquinas herramientas   | 1      | 100    | 15      |
|   | Preparador-programador de máquinas herramientas con CNC                                     | 5      | 1.963  | 65      |
|   | Soldador con máquinas semiautomáticas MAG/MIG   | 3      | 710    | 39      |
|   | Soldador de estructuras metálicas ligeras   | 24     | 10.005 | 327     |
|   | Soldador de estructuras metálicas pesadas   | 3      | 1.965  | 41      |
|   | Soldador de tuberías alta presión acero al carbono con TIG y electrodos para homologación E | 4      | 1.280  | 55      |
|   | Soldador de tuberías y recipientes de alta presión  | 4      | 1.560  | 51      |
|   | Soldador de uniones achaflanadas para homologaciones G con electrodos y TIG                 | 2      | 520    | 25      |
|   | Soldadura de tubería de alta presión con electrodo básico                                   | 1      | 80     | 11      |
|   | Soldadura TIG de acero inoxidable   | 1      | 80     | 11      |
|   | Tornero fresador  | 6      | 2.263  | 80      |
| Tubero industrial   | 1   | 390    | 13     |         |
| Hostelería y Turismo  | Ayudante de cocina  | 2      | 300    | 24      |
|   | Azafata/auxiliar de congresos   | 1      | 275    | 14      |
|   | Camarera de pisos   | 2      | 624    | 30      |
|   | Camarero/a de restaurante-bar   | 8      | 2.418  | 112     |
|   | Cocinero  | 11     | 3.649  | 130     |
|   | Empleado de agencia de viajes   | 2      | 774    | 28      |
|   | Gobernanta/e de hotel   | 1      | 384    | 19      |
|   | Guía de ruta  | 1      | 300    | 15      |
|   | Jefe de sala/maître   | 1      | 285    | 13      |
|   | Operaciones básicas de cocina   | 4      | 1.080  | 50      |
|   | Operaciones básicas de restaurante y bar  | 1      | 210    | 13      |
|   | Recepcionista de hotel  | 2      | 444    | 30      |
|   | Sumiller  | 1      | 180    | 15      |
|   | Técnico en información turística  | 1      | 400    | 12      |


**APÉNDICE 2a: Acciones formativas dirigidas prioritariamente a trabajadores desempleados del Plan de Formación para el Empleo 2009**

| Familia Profesional      | Especialidad                                       | Cursos | Horas | Alumnos |
|--------------------------|--|--------|-------|---------|
| Imagen Personal          | Caracterizador                                     | 1      | 130   | 13      |
|                          | Esteticista  | 2      | 415   | 30      |
|                          | Maquillador/a                                      | 2      | 415   | 30      |
|                          | Peluquero  | 5      | 1.930 | 76      |
|                          | Control de realización en televisión digital       | 1      | 80    | 15      |
|                          | Creación y diseño de escenarios virtuales          | 1      | 70    | 14      |
|                          | Edición de fotografía digital                      | 1      | 80    | 15      |
|                          | Editor-montador de imagen                          | 3      | 740   | 45      |
|                          | Fotógrafo  | 3      | 790   | 44      |
|                          | Luminotécnico                                      | 1      | 150   | 16      |
|                          | Operación de equipos digitales en radio            | 1      | 70    | 14      |
|                          | Operador de cámara                                 | 2      | 565   | 29      |
|                          | Técnicas digitales aplicadas a la fotografía       | 1      | 50    | 14      |
|                          | Técnico de laboratorio de imagen                   | 1      | 140   | 15      |
|                          | Técnico de sonido                                  | 2      | 505   | 31      |
| Técnico en audiovisuales | 1  | 240    | 12    |         |
| Industrias Alimentarias  | Auxiliar de industrias alimentarias                | 2      | 424   | 25      |
|                          | Auxiliar de laboratorio de industrias alimentarias | 2      | 479   | 27      |
|                          | Carnicero  | 4      | 1.308 | 57      |
|                          | Elaborador de productos cárnicos                   | 3      | 1.009 | 43      |
|                          | Matarife   | 1      | 260   | 16      |
|                          | Panadero   | 1      | 385   | 17      |
|                          | Pastelero  | 1      | 310   | 13      |
|                          | Pescadero  | 3      | 834   | 44      |
|                          | Procesador de leche                                | 1      | 250   | 17      |
|                          | Técnicas de análisis microbiológicos de alimentos  | 2      | 320   | 10      |
|                          | Técnico de calidad de la industria alimentaria     | 3      | 1.058 | 39      |





**APÉNDICE 2a: Acciones formativas dirigidas prioritariamente a trabajadores desempleados del Plan de Formación para el Empleo 2009**

| Familia Profesional                                | Especialidad   | Cursos                 | Horas | Alumnos |
|--|--|------------------------|-------|---------|
| Industrias Extractivas                             | CAD mecánico en la conservación de patrimonio industrial de las industrias extractivas | 2                      | 500   | 23      |
|  | Control de sondeos, análisis direccional, estudios geológicos                          | 1                      | 90    | 14      |
|  | Diseño gráfico mediante Microstation aplicado a la industria extractiva                | 1                      | 90    | 15      |
|  | Electromecánico minero   | 8                      | 3.010 | 149     |
|  | Estudio y gestión de terrenos contaminados   | 3                      | 240   | 43      |
|  | Evaluación de impacto ambiental en el sector de la industria extractiva                | 1                      | 60    | 15      |
|  | Gestión de aguas en relación actividades de la industria extractiva                    | 1                      | 60    | 13      |
|  | Operador de sondeos y prospecciones geotécnicas  | 1                      | 240   | 12      |
|  | Supervisión de los procesos industriales   | 1                      | 35    | 6       |
|  | Testificación geofísica de sondeos   | 1                      | 30    | 11      |
|  | Voladura a cielo abierto   | 1                      | 80    | 12      |
|  | Informática y Comunicaciones   | Administrador de redes | 4     | 1.450   |
| Administrador de servidores y páginas Web          |  | 5                      | 1.484 | 73      |
| Analista programador                               |  | 3                      | 1.050 | 45      |
| Diseñador Web y multimedia                         |  | 25                     | 7.385 | 360     |
| Informática de usuario                             |  | 40                     | 7.497 | 546     |
| Iniciación a la red de Internet                    |  | 20                     | 1.209 | 254     |
| Programador de aplicaciones informáticas           |  | 7                      | 2.400 | 109     |
| Programador de aplicaciones orientadas a objetos   |  | 3                      | 750   | 43      |
| Programador de base de datos relacionales          |  | 1                      | 200   | 15      |
| Programador de lenguajes estructurados             |  | 1                      | 200   | 9       |
| Sistemas de información geográfica y computerizada |  | 5                      | 500   | 71      |
| Técnico de sistemas microinformáticos              |  | 15                     | 5.303 | 220     |
| Técnico en seguridad de redes y sistemas           |  | 3                      | 1.095 | 44      |
| Técnico en software ofimático                      |  | 12                     | 4.252 | 176     |




**APÉNDICE 2a: Acciones formativas dirigidas prioritariamente a trabajadores desempleados del Plan de Formación para el Empleo 2009**

| Familia Profesional         | Especialidad   | Cursos | Horas | Alumnos |
|-----------------------------|--|--------|-------|---------|
| Instalación y Mantenimiento | Electromecánico de mantenimiento                         | 2      | 730   | 35      |
|                             | Frigorista   | 1      | 600   | 15      |
|                             | Frigorista de instalaciones de refrigeración comerciales | 1      | 415   | 11      |
|                             | Instalador de automatismos                               | 2      | 1.385 | 26      |
|                             | Instalador de climatización                              | 2      | 1.000 | 36      |
|                             | Mantenedor de aire acondicionado y fluidos               | 2      | 1.865 | 51      |
|                             | Mantenedor de sistemas electrohidráulicos                | 3      | 719   | 41      |
|                             | Mantenedor de sistemas electroneumáticos                 | 2      | 469   | 28      |
|                             | Mantenedor-reparador de instalaciones de climatización   | 1      | 470   | 13      |
|                             | Mecánico de mantenimiento hidráulico                     | 1      | 269   | 14      |
|                             | Mecánico de mantenimiento neumático                      | 4      | 1.048 | 57      |
| Madera, Mueble y Corcho     | Carpintero   | 4      | 1.963 | 59      |
|                             | Ebanista   | 6      | 2.676 | 80      |
|                             | Operador de armado y montaje de carpintería y mueble     | 1      | 384   | 14      |
|                             | Tapicero de muebles                                      | 1      | 310   | 11      |
| Marítimo Pesquera           | Buceador profesional                                     | 1      | 400   | 13      |
| Química                     | Analista de laboratorio químico                          | 1      | 315   | 15      |
|                             | Analista microbiológico                                  | 3      | 334   | 45      |
|                             | Operador de planta química                               | 1      | 260   | 13      |
| Sanidad                     | Atención especializada para enfermos de Alzheimer        | 9      | 2.118 | 126     |
|                             | Auxiliar de enfermería en geriatría                      | 19     | 4.948 | 255     |
|                             | Auxiliar de enfermería en hospitalización                | 3      | 1.430 | 46      |
|                             | Auxiliar de enfermería en salud mental y toxicomanías    | 4      | 1.190 | 44      |
|                             | Auxiliar de farmacia                                     | 2      | 659   | 26      |
|                             | Celador sanitario  | 7      | 1.677 | 102     |
|                             | Higienista dental  | 1      | 300   | 15      |
|                             | Protésico dental   | 1      | 309   | 18      |
|                             | Técnico en dietética y nutrición                         | 1      | 310   | 16      |
|                             | Técnico en inmunológica y bioquímica                     | 1      | 200   | 12      |
|                             | Técnico en transporte sanitario                          | 3      | 1.060 | 43      |
| Seguridad y Medioambiente   | Auditoría ambiental                                      | 1      | 50    | 7       |
|                             | Técnico en gestión medioambiental                        | 1      | 260   | 15      |
|                             | Vigilante de seguridad privada                           | 6      | 1.134 | 79      |
|                             | Vigilante nocturno-sereno                                | 1      | 250   | 14      |



| <b>APÉNDICE 2a: Acciones formativas dirigidas prioritariamente a trabajadores desempleados del Plan de Formación para el Empleo 2009</b> |   |               |              |                |
|--|---|---------------|--------------|----------------|
| <b>Familia Profesional</b>   | <b>Especialidad</b>   | <b>Cursos</b> | <b>Horas</b> | <b>Alumnos</b> |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad   | Agente dinamizador del medio rural                                    | 1             | 240          | 13             |
|  | Auxiliar de ayuda a domicilio   | 13            | 4.408        | 177            |
|  | Auxiliar de biblioteca y centros de documentación                     | 3             | 659          | 42             |
|  | Auxiliar de nutrición infantil  | 2             | 400          | 23             |
|  | Comunicación en lengua de signos española                             | 2             | 484          | 30             |
|  | Croupier  | 1             | 225          | 15             |
|  | Cuidador de discapacitados físicos y psíquicos                        | 6             | 1.100        | 77             |
|  | Diseño de cursos virtuales con Moodle                                 | 1             | 50           | 12             |
|  | Diseño de medios didácticos   | 6             | 480          | 77             |
|  | Elaboración de material didáctico informatizado                       | 1             | 60           | 12             |
|  | Experto en limpieza de inmuebles                                      | 3             | 300          | 38             |
|  | Formador ocupacional  | 10            | 3.707        | 189            |
|  | Gestión de proyectos europeos de formación para el empleo             | 1             | 60           | 12             |
|  | Gestor de formación   | 4             | 1.005        | 55             |
|  | Imágenes digitales. Aplicación en la elaboración de medios didácticos | 1             | 60           | 11             |
|  | Introducción a la metodología didáctica                               | 2             | 209          | 25             |
|  | Metodología de la formación abierta y a distancia                     | 3             | 300          | 42             |
|  | Monitor de actividades de tiempo libre infantil y juvenil             | 2             | 450          | 26             |
|  | Monitor socio-cultural  | 5             | 1.425        | 74             |
|  | Monitor/a de educación ambiental                                      | 6             | 1.600        | 84             |
| Técnico de formación   | 2   | 635           | 28           |                |
| Textil, Confección y Piel  | Maquinista de confección industrial                                   | 3             | 1.002        | 39             |
|  | Patronista escalador  | 1             | 315          | 14             |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos  | Agente de planificación de transporte                                 | 2             | 550          | 24             |
|  | Chapista pintor de vehículos  | 4             | 1.800        | 62             |
|  | Conductor de vehículos articulados                                    | 2             | 120          | 24             |
|  | Conductor de autobús  | 5             | 1.877        | 64             |
|  | Conductor de camión pesado  | 6             | 2.098        | 72             |
|  | Conductor de camiones de remolque clase E                             | 6             | 1.824        | 75             |
|  | Conductor de vehículos clase B  | 1             | 375          | 12             |
|  | Conductor de vehículos clase D  | 4             | 1.194        | 51             |
|  | Conductor de vehículos clases C1-C                                    | 7             | 1.878        | 86             |
|  | Consejero de seguridad  | 1             | 265          | 13             |
|  | Electricista/electrónico de vehículos                                 | 1             | 405          | 13             |
|  | Mecánico de vehículos ligeros   | 1             | 600          | 15             |
|  | Operador de estiba/desestiba y desplazamiento de cargas               | 2             | 384          | 27             |
|  | Técnico en diagnosis de vehículos                                     | 2             | 477          | 30             |
|  | Transporte de mercancías peligrosas por carretera                     | 6             | 694          | 75             |
|  | <b>Total</b>  |               | <b>959</b>   | <b>295.550</b> |


**APÉNDICE 2b: Formación a la carta con compromiso de contratación 2009**

| Empresa                                 | Especialidad               | Cursos    | Horas        | Alumnos    |
|---|----------------------------|-----------|--------------|------------|
| ALCAMPO S.A                             | Cajero                     | 2         | 280          | 31         |
| ATENOR INSTRUMENTAL INTERNACIONAL S.L.  | Impresor de serigrafía     | 1         | 540          | 12         |
| CABE S.L.                               | Electromecánico minero     | 6         | 2.460        | 121        |
| ESCUELA DE PELUQUERIA Y ESTETICA MACAVI | Peluquero                  | 1         | 565          | 14         |
| FELGUERA REVESTIMIENTOS                 | Calorifugador              | 1         | 520          | 12         |
| AMINOIL S.L.                            | Diseñador web y multimedia | 1         | 350          | 18         |
| <b>Total</b>                            |                            | <b>12</b> | <b>4.715</b> | <b>208</b> |
| <b>Presupuesto : 512.287,20 €</b>       |                            |           |              |            |





**APÉNDICE 3: Acciones formativas del Plan de Formación para el Empleo gestionadas por el Servicio Público de Empleo Estatal (2009)**

| Denominación  | Nº cursos | Horas/ curso | Alumnado  |           |           | Tipo de centro     | Modalidad                              |
|---|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|--|
|   |           |              | Total     | M         | H         |                    |  |
| Técnico en diseño común visual                          | 2         | 300          | 33        | 16        | 17        | CENTRO COLABORADOR | FORMACIÓN-EMPLEO                       |
| <b>Total Artes Gráficas</b>                             |           |              | <b>33</b> | <b>16</b> | <b>17</b> |                    |  |
| Mant. Sistemas de instrumentación y control             | 1         | 530          | 15        | 0         | 15        | CONVENIO           | F.O. CON COMPROMISO CONTRATACIÓN       |
| <b>Total Electricidad y Electrónica</b>                 |           |              | <b>15</b> | <b>0</b>  | <b>15</b> |                    |  |
| Pintor  | 1         | 609          | 17        | 0         | 17        | ADMINISTRACIÓN     | F.O. CONVENIO O.A. TRAB. PENITENCIARIO |
| <b>Total Edificación y Obra Civil</b>                   |           |              | <b>17</b> | <b>0</b>  | <b>17</b> |                    |  |
| Calderero industrial                                    | 1         | 959          | 15        | 2         | 13        | CONVENIO           | F.O. CON COMPROMISO CONTRATACIÓN       |
| Calorifugador   | 1         | 529          | 15        | 1         | 14        | CONVENIO           | F.O. CON COMPROMISO CONTRATACIÓN       |
| Soldador estructuras metálicas pesadas                  | 1         | 924          | 15        | 1         | 14        | CONVENIO           | F.O. CON COMPROMISO CONTRATACIÓN       |
| Tubero industrial                                       | 2         | 849          | 30        | 2         | 28        | CONVENIO           | F.O. CON COMPROMISO CONTRATACIÓN       |
| <b>Total Fabricación Mecánica</b>                       |           |              | <b>75</b> | <b>6</b>  | <b>69</b> |                    |  |
| Administración redes internet                           | 2         | 250          | 25        | 5         | 20        | CENTRO COLABORADOR | FORMACIÓN-EMPLEO                       |
| Análisis, diseño y programación orientada a objetos     | 1         | 250          | 14        | 5         | 9         | CENTRO COLABORADOR | FORMACIÓN-EMPLEO                       |
| Análisis, diseño y programación orientada a objetos     | 1         | 300          | 16        | 2         | 14        | CENTRO COLABORADOR | FORMACIÓN-EMPLEO                       |
| Desarrollador de entorno Sharepoint                     | 1         | 250          | 15        | 3         | 12        | CENTRO COLABORADOR | FORMACIÓN-EMPLEO                       |
| Experto marketing ventas                                | 1         | 250          | 13        | 3         | 10        | CENTRO COLABORADOR | FORMACIÓN-EMPLEO                       |
| <b>Total Informática y Comunicaciones</b>               |           |              | <b>83</b> | <b>18</b> | <b>65</b> |                    |  |
| Electromecánico de mantenimiento                        | 3         | 990          | 45        | 4         | 41        | CONVENIO           | F.O. CON COMPROMISO CONTRATACIÓN       |
| <b>Total Instalación y Mantenimiento</b>                |           |              | <b>45</b> | <b>4</b>  | <b>41</b> |                    |  |
| Atención a la infancia                                  | 1         | 220          | 10        | 10        | 0         | CENTRO COLABORADOR | FORMACIÓN-EMPLEO                       |
| Atención sociosanitaria a personas dependientes         | 1         | 259          | 13        | 13        | 0         | CENTRO COLABORADOR | FORMACIÓN-EMPLEO                       |
| Atención sociosanitaria a personas dependientes         | 1         | 50           | 13        | 13        | 0         | CENTRO COLABORADOR | FORMACIÓN-EMPLEO                       |
| <b>Total Servicios Socioculturales y a la Comunidad</b> |           |              | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>0</b>  |                    |  |


**APÉNDICE 3: Acciones formativas del Plan de Formación para el Empleo gestionadas por el Servicio Público de Empleo Estatal (2009)**

| Denominación   | Nº cursos | Horas/ curso | Alumnado   |            |            | Tipo de centro | Modalidad                           |
|--|-----------|--------------|------------|------------|------------|----------------|-------------------------------------|
|  |           |              | Total      | M          | H          |                |                                     |
| Conductor de autobús                                 | 8         | 414          | 120        | 31         | 89         | CONVENIO       | F.O. CON COMPROMISO CONTRATACIÓN    |
| Conductor de vehículos C1                            | 1         | 395          | 20         | 4          | 16         | ADMINISTRACIÓN | F.O. CONVENIO MINISTERIO DE DEFENSA |
| Conductor vehículos clase D                          | 2         | 379          | 30         | 8          | 22         | CONVENIO       | F.O. CON COMPROMISO CONTRATACIÓN    |
| Mecánico de motores equipos inyección                | 1         | 684          | 15         | 0          | 15         | CONVENIO       | F.O. CON COMPROMISO CONTRATACIÓN    |
| <b>Total Transporte y Mantenimiento de Vehículos</b> |           |              | <b>185</b> | <b>43</b>  | <b>142</b> |                |                                     |
| <b>Total general</b>                                 | <b>33</b> |              | <b>489</b> | <b>123</b> | <b>366</b> |                |                                     |

**APÉNDICE 4a: Acciones formativas gestionadas por FORMIC a través de convocatoria pública**

| Familia Profesional                        | Horas         | Importe          | Participantes | % Alumnado sobre el total | Contratos  |
|--|---------------|------------------|---------------|---------------------------|------------|
| Administración y Gestión                   | 8.395         | 1.118.626        | 133           | 9,88%                     | 55         |
| Agraria                                    | 1.170         | 210.000          | 15            | 1,11%                     | 6          |
| Artes Gráficas                             | 975           | 90.208           | 24            | 1,78%                     | 7          |
| Comercio y Marketing                       | 2.180         | 295.930          | 52            | 3,86%                     | 33         |
| Edificación y Obra Civil                   | 420           | 43.000           | 12            | 0,89%                     | 4          |
| Electricidad y Electrónica                 | 1.695         | 183.190          | 20            | 1,49%                     | 13         |
| Fabricación Mecánica                       | 21.498        | 2.860.623        | 310           | 23,03%                    | 157        |
| Hostelería y Turismo                       | 2.650         | 323.685          | 37            | 2,75%                     | 16         |
| Imagen y Sonido                            | 960           | 100.397          | 30            | 2,23%                     | 13         |
| Industria Alimentaria                      | 2.275         | 357.874          | 63            | 4,68%                     | 36         |
| Informática y Comunicaciones               | 14.249        | 1.372.642        | 260           | 19,32%                    | 80         |
| Madera, Mueble y Corcho                    | 1.080         | 245.883          | 15            | 1,11%                     | 8          |
| Sanidad                                    | 2.750         | 247.212          | 36            | 2,67%                     | 22         |
| Seguridad y Medio Ambiente                 | 800           | 90.432           | 30            | 2,23%                     | 3          |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad | 4.719         | 481.207          | 109           | 8,10%                     | 44         |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos    | 5.129         | 613.234          | 74            | 5,50%                     | 36         |
| Transversal                                | 7.800         | 926.659          | 126           | 9,36%                     | 46         |
| <b>Total</b>                               | <b>78.745</b> | <b>9.560.802</b> | <b>1.346</b>  | <b>100%</b>               | <b>579</b> |



| <b>APÉNDICE 4b: Acciones formativas gestionadas por FORMIC a través de Convenio</b> |                |                  |            |           |            |               |                     |
|---|----------------|------------------|------------|-----------|------------|---------------|---------------------|
| Familia Profesional   | Nº de acciones | Duración (horas) | Hombres    | Mujeres   | Total      | Insertados/as | Coste               |
| Hostelería y Turismo  | 3              | 740              | 14         | 18        | 32         | 18            | 312.000,00          |
| Fabricación Mecánica  | 1              | 1.800            | 43         | 12        | 55         | 17            | 360.000,00          |
| Química   | 1              | 2.400            | 74         | 0         | 74         | 60            | 360.000,00          |
| Comercio y Marketing  | 1              | 524              | 13         | 56        | 69         | 45            | 258.201,00          |
| <b>Total</b>  | <b>6</b>       | <b>5.464,00</b>  | <b>144</b> | <b>86</b> | <b>230</b> | <b>140</b>    | <b>1.290.201,00</b> |

| <b>APÉNDICE 5a: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por Familia Profesional, situación laboral y sexo</b> |        |        |                |                   |            |            |
|--|--------|--------|----------------|-------------------|------------|------------|
| FAMILIA PROFESIONAL  | Cursos | Horas  | Alumnado total | Situación laboral | Hombre     | Mujer      |
| Actividades Físicas y Deportivas   | 1      | 50     | 10             | Ocupado           | 5          | 5          |
| <b>Total</b>   |        |        | <b>10</b>      |                   | <b>5</b>   | <b>5</b>   |
| Administración y Gestión   | 105    | 11.237 | 960            | Ocupado           | 420        | 540        |
|  |        |        | 379            | Desempleado       | 108        | 271        |
| <b>Total</b>   |        |        | <b>1.339</b>   |                   | <b>528</b> | <b>811</b> |
| Agraria  | 15     | 4.445  | 70             | Ocupado           | 47         | 23         |
|  |        |        | 126            | Desempleado       | 90         | 36         |
| <b>Total</b>   |        |        | <b>196</b>     |                   | <b>137</b> | <b>59</b>  |
| Artes Gráficas   | 25     | 5.209  | 122            | Ocupado           | 90         | 32         |
|  |        |        | 121            | Desempleado       | 57         | 64         |
| <b>Total</b>   |        |        | <b>243</b>     |                   | <b>147</b> | <b>96</b>  |
| Artes y Artesanías   | 9      | 2.465  | 32             | Ocupado           | 7          | 25         |
|  |        |        | 71             | Desempleado       | 31         | 40         |
| <b>Total</b>   |        |        | <b>103</b>     |                   | <b>38</b>  | <b>65</b>  |
| Comercio y Marketing   | 34     | 2.795  | 242            | Ocupado           | 73         | 169        |
|  |        |        | 128            | Desempleado       | 73         | 55         |
| <b>Total</b>   |        |        | <b>370</b>     |                   | <b>146</b> | <b>224</b> |
| Edificación y Obra Civil   | 26     | 4.270  | 112            | Ocupado           | 111        | 1          |
|  |        |        | 164            | Desempleado       | 154        | 10         |
| <b>Total</b>   |        |        | <b>276</b>     |                   | <b>265</b> | <b>11</b>  |
| Electricidad y Electrónica   | 13     | 2.601  | 87             | Ocupado           | 79         | 8          |
|  |        |        | 51             | Desempleado       | 49         | 2          |
| <b>Total</b>   |        |        | <b>138</b>     |                   | <b>128</b> | <b>10</b>  |
| Energía y Agua   | 25     | 2.638  | 204            | Ocupado           | 183        | 21         |
|  |        |        | 35             | Desempleado       | 16         | 19         |
| <b>Total</b>   |        |        | <b>239</b>     |                   | <b>199</b> | <b>40</b>  |
| Fabricación Mecánica   | 35     | 11.936 | 146            | Ocupado           | 139        | 7          |
|  |        |        | 196            | Desempleado       | 188        | 8          |
| <b>Total</b>   |        |        | <b>342</b>     |                   | <b>327</b> | <b>15</b>  |
| Formación Complementaria   | 9      | 1.130  | 116            | Ocupado           | 55         | 61         |
| <b>Total</b>   |        |        | <b>116</b>     |                   | <b>55</b>  | <b>61</b>  |



| <b>APÉNDICE 5a: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por Familia Profesional, situación laboral y sexo</b> |               |                |                       |  |               |              |
|--|---------------|----------------|-----------------------|--|---------------|--------------|
| <b>FAMILIA PROFESIONAL</b>   | <b>Cursos</b> | <b>Horas</b>   | <b>Alumnado total</b> | <b>Situación laboral</b>                           | <b>Hombre</b> | <b>Mujer</b> |
| Hostelería y Turismo   | 58            | 6.132          | 531                   | Ocupado  | 177           | 354          |
|  |               |                | 279                   | Desempleado  | 88            | 191          |
| <b>Total</b>   |               |                | <b>810</b>            |  | <b>265</b>    | <b>545</b>   |
| Imagen Personal  | 10            | 345            | 153                   | Ocupado  | 26            | 127          |
|  |               |                | 43                    | Desempleado  | -             | 43           |
| <b>Total</b>   |               |                | <b>196</b>            |  | <b>26</b>     | <b>170</b>   |
| Imagen y Sonido  | 20            | 1.081          | 177                   | Ocupado  | 87            | 90           |
|  |               |                | 75                    | Desempleado  | 43            | 32           |
| <b>Total</b>   |               |                | <b>252</b>            |  | <b>130</b>    | <b>122</b>   |
| Industrias Alimentarias  | 17            | 4.455          | 64                    | Ocupado  | 32            | 32           |
|  |               |                | 156                   | Desempleado  | 39            | 117          |
| <b>Total</b>   |               |                | <b>220</b>            |  | <b>71</b>     | <b>149</b>   |
| Informática y Comunicaciones   | 47            | 8.691          | 330                   | Ocupado  | 210           | 120          |
|  |               |                | 244                   | Desempleado  | 128           | 116          |
| <b>Total</b>   |               |                | <b>574</b>            |  | <b>338</b>    | <b>236</b>   |
| Instalación y Mantenimiento  | 13            | 3.554          | 45                    | Ocupado  | 40            | 5            |
|  |               |                | 75                    | Desempleado  | 66            | 9            |
| <b>Total</b>   |               |                | <b>120</b>            |  | <b>106</b>    | <b>14</b>    |
| Madera, Mueble y Corcho  | 15            | 4.386          | 22                    | Ocupado  | 20            | 2            |
|  |               |                | 146                   | Desempleado  | 118           | 28           |
| <b>Total</b>   |               |                | <b>168</b>            |  | <b>138</b>    | <b>30</b>    |
| Química  | 4             | 1.268          | 57                    | Desempleado  | 12            | 45           |
| <b>Total</b>   |               |                | <b>57</b>             |  | <b>12</b>     | <b>45</b>    |
| Sanidad  | 28            | 5.313          | 105                   | Ocupado  | 15            | 90           |
|  |               |                | 225                   | Desempleado  | 44            | 181          |
| <b>Total</b>   |               |                | <b>330</b>            | <b>59</b>  | <b>271</b>    |              |
| Seguridad y Medioambiente  | 28            | 6.005          | 126                   | Ocupado  | 67            | 59           |
|  |               |                | 240                   | Desempleado  | 157           | 83           |
| <b>Total</b>   |               |                | <b>366</b>            |  | <b>224</b>    | <b>142</b>   |
| Servicios Socioculturales y a la Comunidad   | 64            | 17.840         | 171                   | Ocupado  | 40            | 131          |
|  |               |                | 610                   | Desempleado  | 112           | 498          |
| <b>Total</b>   |               |                | <b>781</b>            |  | <b>152</b>    | <b>629</b>   |
| Textil, Confección y Piel  | 2             | 615            | 19                    | Desempleado  | -             | 19           |
| <b>Total</b>   |               |                | <b>19</b>             |  | <b>-</b>      | <b>19</b>    |
| Transporte y Mantenimiento de Vehículos  | 55            | 9.228          | 450                   | Ocupado  | 390           | 60           |
|  |               |                | 322                   | Desempleado  | 209           | 113          |
| <b>Total</b>   |               |                | <b>772</b>            |  | <b>599</b>    | <b>173</b>   |
| <b>Total</b>   | <b>658</b>    | <b>117.689</b> | <b>8.037</b>          | <b>Ocupados 4.275</b><br><b>Desempleados 3.762</b> | <b>4.095</b>  | <b>3.942</b> |



| APÉNDICE 5b: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por municipio, situación laboral y sexo |        |        |             |                   |            |            |
|---|--------|--------|-------------|-------------------|------------|------------|
| Municipio   | Cursos | Horas  | Alumnos     | Situación laboral | Hombres    | Mujeres    |
| Avilés  | 34     | 7.056  | 204         | Desempleado       | 87         | 117        |
|   |        |        | 173         | Ocupado           | 94         | 79         |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>377</b>  |                   | <b>181</b> | <b>196</b> |
| Candamo   | 1      | 480    | 12          | Desempleado       | 2          | 10         |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>12</b>   |                   | <b>2</b>   | <b>10</b>  |
| Cangas de Onís  | 2      | 42     | 30          | Ocupado           | 10         | 20         |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>30</b>   |                   | <b>10</b>  | <b>20</b>  |
| Cangas del Narcea   | 11     | 2.703  | 86          | Desempleado       | 24         | 62         |
|   |        |        | 53          | Ocupado           | 19         | 34         |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>139</b>  |                   | <b>43</b>  | <b>96</b>  |
| Carreño   | 7      | 2.119  | 78          | Desempleado       | 51         | 27         |
|   |        |        | 12          | Ocupado           | 12         |            |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>90</b>   |                   | <b>63</b>  | <b>27</b>  |
| Caso  | 1      | 300    | 5           | Desempleado       | 5          |            |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>5</b>    |                   | <b>5</b>   | <b>0</b>   |
| Castrillón  | 5      | 960    | 57          | Desempleado       | 29         | 28         |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>57</b>   |                   | <b>29</b>  | <b>28</b>  |
| Castropol   | 1      | 80     | 10          | Ocupado           | 6          | 4          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>10</b>   |                   | <b>6</b>   | <b>4</b>   |
| Coaña   | 16     | 3.413  | 65          | Desempleado       | 43         | 22         |
|   |        |        | 72          | Ocupado           | 63         | 9          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>137</b>  |                   | <b>106</b> | <b>31</b>  |
| Colunga   | 2      | 110    | 22          | Ocupado           | 3          | 19         |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>22</b>   |                   | <b>3</b>   | <b>19</b>  |
| Corvera   | 4      | 2.100  | 13          | Desempleado       |            | 13         |
|   |        |        | 10          | Ocupado           | 3          | 7          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>23</b>   |                   | <b>3</b>   | <b>20</b>  |
| Cudillero   | 1      | 83     | 9           | Ocupado           | 2          | 7          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>9</b>    |                   | <b>2</b>   | <b>7</b>   |
| Degaña  | 1      | 300    | 9           | Desempleado       |            | 9          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>9</b>    |                   | <b>0</b>   | <b>9</b>   |
| Franco (El)   | 2      | 671    | 8           | Desempleado       | 3          | 5          |
|   |        |        | 10          | Ocupado           | 4          | 6          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>18</b>   |                   | <b>7</b>   | <b>11</b>  |
| Fuera de Asturias   | 1      | 242    | 10          | Desempleado       | 10         |            |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>10</b>   |                   | <b>10</b>  | <b>0</b>   |
| Gijón   | 138    | 21.037 | 651         | Desempleado       | 290        | 361        |
|   |        |        | 902         | Ocupado           | 539        | 363        |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>1553</b> |                   | <b>829</b> | <b>724</b> |
| Gozón   | 1      | 20     | 20          | Ocupado           | 20         |            |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>20</b>   |                   | <b>20</b>  | <b>0</b>   |
| Grado   | 3      | 1.256  | 20          | Desempleado       | 9          | 11         |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>20</b>   |                   | <b>9</b>   | <b>11</b>  |



| APÉNDICE 5b: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por municipio, situación laboral y sexo |        |        |             |                   |             |             |
|---|--------|--------|-------------|-------------------|-------------|-------------|
| Municipio   | Cursos | Horas  | Alumnos     | Situación laboral | Hombres     | Mujeres     |
| Ibias   | 1      | 300    | 7           | Desempleado       |             | 7           |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>7</b>    |                   | <b>0</b>    | <b>7</b>    |
| Langreo   | 48     | 5.316  | 144         | Desempleado       | 83          | 61          |
|   |        |        | 383         | Ocupado           | 256         | 127         |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>527</b>  |                   | <b>339</b>  | <b>188</b>  |
| Laviana   | 1      | 200    | 11          | Desempleado       | 3           | 8           |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>11</b>   |                   | <b>3</b>    | <b>8</b>    |
| Lena  | 2      | 604    | 19          | Desempleado       | 1           | 18          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>19</b>   |                   | <b>1</b>    | <b>18</b>   |
| Llanera   | 45     | 5.401  | 212         | Desempleado       | 151         | 61          |
|   |        |        | 468         | Ocupado           | 317         | 151         |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>680</b>  |                   | <b>468</b>  | <b>212</b>  |
| Llanes  | 3      | 1.055  | 23          | Desempleado       | 3           | 20          |
|   |        |        | 11          | Ocupado           |             | 11          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>34</b>   |                   | <b>3</b>    | <b>31</b>   |
| Mieres  | 24     | 9.438  | 256         | Desempleado       | 164         | 92          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>256</b>  |                   | <b>164</b>  | <b>92</b>   |
| Muros del Nalón   | 1      | 22     | 16          | Ocupado           | 8           | 8           |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>16</b>   |                   | <b>8</b>    | <b>8</b>    |
| Nava  | 4      | 535    | 40          | Desempleado       |             | 40          |
|   |        |        | 12          | Ocupado           |             | 12          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>52</b>   |                   | <b>0</b>    | <b>52</b>   |
| Navia   | 3      | 638    | 25          | Desempleado       | 3           | 22          |
|   |        |        | 10          | Ocupado           |             | 10          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>35</b>   |                   | <b>3</b>    | <b>32</b>   |
| Noreña  | 7      | 1.183  | 30          | Desempleado       | 20          | 10          |
|   |        |        | 56          | Ocupado           | 36          | 20          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>86</b>   |                   | <b>56</b>   | <b>30</b>   |
| Onís  | 1      | 30     | 20          | Ocupado           | 15          | 5           |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>20</b>   |                   | <b>15</b>   | <b>5</b>    |
| Oviedo  | 202    | 30.775 | 1141        | Desempleado       | 462         | 679         |
|   |        |        | 1579        | Ocupado           | 728         | 851         |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>2720</b> |                   | <b>1190</b> | <b>1530</b> |
| Parres  | 1      | 335    | 13          | Desempleado       | 2           | 11          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>13</b>   |                   | <b>2</b>    | <b>11</b>   |
| Piloña  | 4      | 623    | 23          | Desempleado       | 8           | 15          |
|   |        |        | 22          | Ocupado           | 14          | 8           |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>45</b>   |                   | <b>22</b>   | <b>23</b>   |
| Pravia  | 1      | 300    | 13          | Desempleado       | 11          | 2           |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>13</b>   |                   | <b>11</b>   | <b>2</b>    |
| Ribadedeva  | 1      | 145    | 12          | Desempleado       |             | 12          |
| <b>Total</b>  |        |        | <b>12</b>   |                   | <b>0</b>    | <b>12</b>   |



| APÉNDICE 5b: Acciones formativas de adaptabilidad y empleo 2009 por municipio, situación laboral y sexo |            |                |              |  |              |              |
|---|------------|----------------|--------------|--|--------------|--------------|
| Municipio   | Cursos     | Horas          | Alumnos      | Situación laboral                                  | Hombres      | Mujeres      |
| Ribadesella   | 1          | 65             | 15           | Ocupado  |              | 15           |
| <b>Total</b>  |            |                | <b>15</b>    |  | <b>0</b>     | <b>15</b>    |
| Ribera de Arriba  | 20         | 3.332          | 165          | Desempleado  | 139          | 26           |
|   |            |                | 82           | Ocupado  | 72           | 10           |
| <b>Total</b>  |            |                | <b>247</b>   |  | <b>211</b>   | <b>36</b>    |
| Salas   | 2          | 315            | 16           | Desempleado  |              | 16           |
|   |            |                | 15           | Ocupado  |              | 15           |
| <b>Total</b>  |            |                | <b>31</b>    |  | <b>0</b>     | <b>31</b>    |
| San Martín del Rey Aurelio  | 5          | 1.543          | 50           | Desempleado  | 8            | 42           |
|   |            |                | 14           | Ocupado  | 3            | 11           |
| <b>Total</b>  |            |                | <b>64</b>    |  | <b>11</b>    | <b>53</b>    |
| Siero   | 33         | 9.261          | 224          | Desempleado  | 145          | 79           |
|   |            |                | 167          | Ocupado  | 78           | 89           |
| <b>Total</b>  |            |                | <b>391</b>   |  | <b>223</b>   | <b>168</b>   |
| Taramundi   | 2          | 215            | 11           | Desempleado  |              | 11           |
|   |            |                | 10           | Ocupado  |              | 10           |
| <b>Total</b>  |            |                | <b>21</b>    |  | <b>0</b>     | <b>21</b>    |
| Tineo   | 7          | 1.205          | 53           | Desempleado  | 8            | 45           |
|   |            |                | 44           | Ocupado  | 8            | 36           |
| <b>Total</b>  |            |                | <b>97</b>    |  | <b>16</b>    | <b>81</b>    |
| Valdés  | 4          | 826            | 24           | Desempleado  |              | 24           |
|   |            |                | 23           | Ocupado  |              | 23           |
| <b>Total</b>  |            |                | <b>47</b>    |  | <b>0</b>     | <b>47</b>    |
| Vegadeo   | 4          | 1.055          | 32           | Desempleado  | 18           | 14           |
|   |            |                | 5            | Ocupado  | 3            | 2            |
| <b>Total</b>  |            |                | <b>37</b>    |  | <b>21</b>    | <b>16</b>    |
| <b>Total General</b>  | <b>658</b> | <b>117.689</b> | <b>8.037</b> | <b>Ocupados 4.275</b><br><b>Desempleados 3.762</b> | <b>4.095</b> | <b>3.942</b> |



| <b>APÉNDICE 6: Proyectos subvencionados de Acciones de Acompañamiento y Apoyo a la Formación 2009</b>               |  |   |
|---|--|---|
| <b>Entidad</b>  | <b>Acción Financiable</b>  | <b>Tipo de Proyecto</b>   |
| Fundación Alpe-Acondroplasia  | Nuevas estrategias de formación y empleo dentro del colectivo de personas con discapacidad desde la gestión e innovación del conocimiento.   | Prospección y análisis  |
| Fundación Escuela de Negocios de Asturias (FENA)  | Optimización de los perfiles competenciales en el sector portuario de Asturias.  | Prospección y análisis  |
| Federación de Industria de Comisiones Obreras de Asturias   | Sistemas de gestión energética: Desarrollo de material didáctico para metodología e-learning.  | Elaboración y experimentación de productos, técnicas y herramientas de carácter innovador |
| Federación Asturiana de Empresarios (FADE)  | Cuadro de mando integral destinado al seguimiento y evaluación de la calidad de las acciones formativas en el ámbito de la formación para el empleo.   | Elaboración y experimentación de productos, técnicas y herramientas de carácter innovador |
| Asociación Cluster TIC Asturias   | GESTORTIC  | Elaboración y experimentación de productos, técnicas y herramientas de carácter innovador |
| Club Asturiano de la Calidad  | Herramienta avanzada para la formación en la gestión medioambiental de las empresas.   | Elaboración y experimentación de productos, técnicas y herramientas de carácter innovador |
| Asociación Autonómica de Centros de Enseñanza Privada de Asturias   | Necesidades formativas sobre la calidad en la gestión de los centros educativos privados en Asturias.  | Prospección y análisis  |
| Fundación para el Fomento de la Economía Social (FFES)  | Proyecto ESFORMA   | Elaboración y experimentación de productos, técnicas y herramientas de carácter innovador |
| Asociación Profesional de Centros y Servicios de Mayores (ASACESEMA)  | Adaptación al entorno e-learning de contenidos formativos de la cualificación profesional SSC320 atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales.  | Elaboración y experimentación de productos, técnicas y herramientas de carácter innovador |
| Instituto de Formación y Estudios Sociales (IFES)   | Producto formativo para la impartición on line del certificado de profesionalidad SSCS0108: atención sociosanitaria a personas en domicilio mediante el uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. | Elaboración y experimentación de productos, técnicas y herramientas de carácter innovador |
| Federación de Comercio, Hostelería y Turismo de Comisiones Obreras (FECOHT)   | La diversificación de la oferta turística en el Principado de Asturias: necesidades de cualificación profesional en turismo cultural y congresos.  | Prospección y análisis  |
| Fundación Laboral de la Construcción del Principado de Asturias (FLC)   | Aislamiento térmico y acústico en fachada de edificios.  | Elaboración y experimentación de productos, técnicas y herramientas de carácter innovador |
| Fundación para la Formación, la Cualificación y el Empleo en el Sector Metal de Asturias (Fundación Metal Asturias) | Herramientas didácticas para la formación de dos figura clave en el proceso de acreditación de competencias: Asesores y evaluadores. Metodología e-learning.   | Elaboración y experimentación de productos, técnicas y herramientas de carácter innovador |
| Federación de Empresarios del Metal y Afines del Principado de Asturias (FEMETAL)                                   | Producto formativo: "Control de calidad en los procesos de las construcciones metálicas".  | Elaboración y experimentación de productos, técnicas y herramientas de carácter innovador |
| Fundación Formación y Empleo Asturias (FOREM Asturias)  | Trayectorias de migración de trabajadores/as de sectores en crisis para sectores con nuevos yacimientos de empleo.   | Prospección y análisis  |
| <b>Presupuesto ejecutado: 373.291 €</b>   |  |   |



| <b>APÉNDICE 7a: Cursos impartidos por la D.G. de Minería, Industria y Energía de la Consejería de Industria y Empleo (Servicio de Seguridad Minera) (2009)</b> |                     |                |              |
|--|---------------------|----------------|--------------|
| <b>Cursos impartidos</b>   | <b>Nº de cursos</b> | <b>Alumnos</b> | <b>Horas</b> |
| Formación Básica en Prevención y Seguridad Minería de Carbón Subterránea   | 2                   | 16             | 296          |
| Prevención de Riesgos Laborales Nivel Básico: Aplicación en el Sector de Áridos  | 2                   | 12             | 332          |
| Primeros Auxilios  | 1                   | 13             | 345          |
| Formación Prev. para Desempeño del Puesto de Operador de Maquinaria de Transporte en Activ. Ext  | 11                  | 117            | 2.291        |
| Formación Prev. para Desempeño del Puesto de Operador de Maquinaria de Arranque en Activ. Ext  | 12                  | 105            | 2.047        |
| Aspectos de Seguridad para el Operario de Planta en Canteras   | 1                   | 14             | 268          |
| Módulo de Formación en Seguridad para maquinistas de tracción: Minería de Carbón Subterránea   | 1                   | 7              | 140          |
| Aspectos Generales y Operativos en Seguridad en Electrificación Exterior   | 1                   | 7              | 237          |
| Uso y Manejo de Explosivos: Canteras   | 1                   | 9              | 168          |
| Vigilantes: Minería Carbón Subterránea   | 1                   | 13             | 910          |
| <b>Total</b>   | <b>33</b>           | <b>313</b>     | <b>7.034</b> |

| <b>APÉNDICE 7a: Participantes formados por la D.G. de Minería, Industria y Energía de la Consejería de Industria y Empleo (Servicio de Seguridad Minera) por empresas (2009)</b> |                      |
|--|----------------------|
| <b>Empresas</b>  | <b>Participantes</b> |
| Aplicaciones Técnicas del Explosivo S.L.   | 3                    |
| Áridos Bahoto S.L.   | 5                    |
| Áridos Piloña S.L.   | 7                    |
| Asturiana de Calcitas S.L.   | 6                    |
| Asturiana de Minería y Construcción S.L.   | 4                    |
| Auxitrans S.L.   | 3                    |
| Caleros de Brañes S.L.   | 9                    |
| Calizas Alper  | 12                   |
| Calizas la Doriga S.A.   | 17                   |
| Calizas Ornamentales de Asturias S.L.  | 4                    |
| Calizas Ornamentales de Grado S.L.   | 1                    |
| Cantera Castañera S.A.   | 13                   |
| Cantera el Orgaleyo S.L.   | 6                    |
| Cantera el Reguerón S.L.   | 3                    |
| Cantera Grado S.L.   | 2                    |
| Cantera Hermanos Coto S.L.   | 19                   |
| Canteras Industriales del Bierzo S.A.  | 5                    |
| Canteras la Belonga S.A.   | 15                   |
| Canteras Mecánicas Cárcaba S.A.  | 12                   |
| Carbocal S.A.  | 6                    |
| Carbonar   | 5                    |


**APÉNDICE 7a: Participantes formados por la D.G. de Minería, Industria y Energía de la Consejería de Industria y Empleo (Servicio de Seguridad Minera) por empresas (2009)**

| Empresas                                      | Participantes |
|---|---------------|
| Cealtra                                       | 18            |
| Comibersa                                     | 4             |
| Euroasfal S.A.                                | 3             |
| Excavaciones y Transporte Posada S.A.         | 5             |
| Exfor S.L.                                    | 5             |
| Exmicanar S.L.                                | 8             |
| Herederos de Celedonio Fernández S.L.         | 6             |
| Hormigones de Oriente y Occidente             | 2             |
| Hormigones del Narcea S.A.                    | 4             |
| Hormigones del Sella S.A.                     | 11            |
| Hormigones y Áridos del Principado S.A.       | 11            |
| Hullas del Coto Cortés S.A.                   | 4             |
| Jesús Martínez Álvarez Construcciones S.A.    | 17            |
| Joaquín Rodríguez Casares S.L.                | 3             |
| Laciana Minera S.L.                           | 3             |
| Lafarge Áridos y Hormigones S.A.U.            | 7             |
| Rebarco S.L.                                  | 14            |
| Ricardo Rubio S.A.                            | 12            |
| S.A. Tudela Veguín - Fábrica Cemento de Aboño | 11            |
| Transportes Arias S.A.                        | 2             |
| Transportes del Cueto                         | 1             |
| Uminsa - Grupo Antisa                         | 5             |
| <b>Total</b>                                  | <b>313</b>    |



| APÉNDICE 7b: Cursos desarrollados por la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras, 2009  |              |                  |                       |            |
|--|--------------|------------------|-----------------------|------------|
| Denominación   | Nº de cursos | Nº Horas totales | Nº Horas Presenciales | Asistentes |
| Monitores de tiempo libre en la naturaleza y educación ambiental   | 1            | 30               | 30                    | 12         |
| Cualificación ambiental de gestores de equipamientos ambientales   | 1            | 30               | 30                    | 11         |
| El aprovechamiento micológico sostenible y su importancia en la diversificación de la economía rural   | 1            | 30               | 30                    | 20         |
| Las certificaciones de calidad ambiental en las industrias agroalimentarias  | 1            | 30               | 30                    | 11         |
| Las certificaciones de calidad ambiental en las actividades de turismo   | 1            | 30               | 30                    | 13         |
| Turismo sostenible en espacios protegidos  | 1            | 30               | 10                    | 18         |
| Desarrollo rural sostenible y aprovechamiento de los recursos endógenos: Micología, castañicultura, agricultura ecológica, plantas medicinales y aromáticas, caza, pesca, turismo activo, etc... | 1            | 30               | 10                    | 13         |
| Los nuevos sistemas de agricultura y ganadería ecológicas y su implantación en el mundo rural asturiano  | 1            | 30               | 10                    | 13         |
| <b>Total</b>   | <b>8</b>     | <b>240</b>       | <b>180</b>            | <b>111</b> |




**APÉNDICE 7c: Acciones formativas desarrolladas por la Consejería de Medio Rural y Pesca, 2009**

| Denominación   | Nº de alumnos | Duración | Tipo de curso   | Mujeres | Hombres |
|--|---------------|----------|-----------------|---------|---------|
| Curso de incorporación a la empresa agraria  | 12            | 155      | Incorporación   | 8       | 4       |
| Jornada Cunicultura: Optimización de recursos productivos                            | 14            | 8        | Jornada         | 1       | 13      |
| Dinamización de las zonas rurales de montaña desde la producción ecológica           | 70            | 21       | Especialización | 37      | 33      |
| Apicultura y comercialización de la miel   | 41            | 8        | Especialización | 5       | 36      |
| Curso de viticultura: Vino tierra de Cangas  | 17            | 30       | Especialización | 5       | 12      |
| Jornada: Poda en verde del viñedo  | 22            | 4        | Jornada         | 7       | 15      |
| Poda de producción en manzano de sidra   | 35            | 8        | Especialización | 3       | 32      |
| Cercado de fincas ganaderas  | 14            | 8        | Especialización | 2       | 12      |
| Manipulación de plaguicidas - Nivel básico   | 25            | 25       | Especialización | 6       | 19      |
| Adiestramiento de perros para manejo de ovejas                                       | 13            | 30       | Especialización | 3       | 10      |
| Bienestar animal - Para cuidadores durante el transporte                             | 25            | 20       | Especialización | 3       | 22      |
| Cultivo de arándano  | 15            | 4        | Especialización | 5       | 10      |
| Curso de horticultura ecológica  | 28            | 4        | Especialización | 12      | 16      |
| Arreglo de pezuñas   | 15            | 25       | Especialización | 2       | 13      |
| Transformación agroalimentaria: Producción de mermeladas y otras conservas           | 19            | 20       | Especialización | 17      | 2       |
| Jornada: Opciones en la comercialización de la patata: Marca de calidad              | 16            | 8        | Jornada         | 2       | 14      |
| Inseminación artificial de ganado vacuno   | 25            | 15       | Especialización | 2       | 23      |
| Curso de trazabilidad, comercialización y marketing                                  | 27            | 8        | Especialización | 27      | 0       |
| Jornada de transferencia de innovaciones tecnológicas en la lucha contra el arvícola | 73            |          | Jornada         | 16      | 57      |
| Jornada de ganadería ecológica de vacuno de leche                                    | 32            |          | Jornada         | 15      | 17      |
| Jornada de ganadería ecológica de vacuno de carne                                    | 16            |          | Jornada         | 2       | 14      |
| Manipulación de plaguicidas - Nivel básico   | 17            | 25       | Especialización | 4       | 13      |
| Poda de producción en manzano de sidra   | 25            | 8        | Especialización | 0       | 25      |
| Jornada: Poda en verde del viñedo  | 11            | 4        | Jornada         | 1       | 10      |
| Poda en verde del viñedo   | 13            | 8        | Especialización | 0       | 13      |
| Apicultura y comercialización de la miel   | 30            | 8        | Especialización | 20      | 10      |
| Manipulación de plaguicidas - Nivel básico   | 21            | 25       | Especialización | 7       | 14      |
| Bienestar animal - Para cuidadores durante el transporte                             | 25            | 20       | Especialización | 0       | 25      |
| Bienestar animal - Para cuidadores durante el transporte                             | 20            | 20       | Especialización | 2       | 18      |



**APÉNDICE 7c: Acciones formativas desarrolladas por la Consejería de Medio Rural y Pesca, 2009**

| Denominación   | Nº de alumnos | Duración   | Tipo de curso   | Mujeres    | Hombres    |
|--|---------------|------------|-----------------|------------|------------|
| Bienestar animal - Para cuidadores durante el transporte               | 18            | 20         | Especialización | 2          | 16         |
| Bienestar animal - Para cuidadores durante el transporte               | 25            | 20         | Especialización | 3          | 22         |
| Manipulación de plaguicidas - Nivel básico                             | 26            |            | Especialización | 6          | 20         |
| Bienestar animal - Para cuidadores durante el transporte               | 10            |            | Especialización | 1          | 9          |
| Manipulación de plaguicidas - Nivel básico                             | 11            |            | Especialización | 5          | 6          |
| Curso viticultura - Tineo  | 52            |            | Especialización | 2          | 50         |
| Jornadas de identificación de la problemática fitosanitaria en la viña | 36            | 20         | Jornada         | 6          | 30         |
| Problema fitosanitario, control de plagas y enfermedades en frutales   | 24            | 5          | Jornada         | 11         | 13         |
| Huerto ecológico. Técnicas de cultivo                                  | 20            | 18         | Jornada         | 14         | 6          |
| <b>Total</b>   | <b>938</b>    | <b>602</b> |                 | <b>264</b> | <b>674</b> |





| APÉNDICE 7d: Cursos impartidos por la Federación Asturiana de Concejos, 2009  |              |             |            |            |            |            |                     |
|---|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| Denominación  | Nº de Cursos | Horas/curso | Plazas     | Hombres    | Mujeres    | Total      | Coste               |
| Formación dirigida al Sector Público  |              |             |            |            |            |            |                     |
| Asistente personal a personas dependientes  | 1            | 25          | 10         | 0          | 10         | 10         | 4.646,00 €          |
| Contratación en el Sector Público   | 1            | 200         | 15         | 3          | 13         | 16         | 11.000,00 €         |
| Diseño y planificación de parques y jardines  | 1            | 25          | 10         | 7          | 3          | 10         | 7.850,00 €          |
| Gestión económica local   | 1            | 200         | 15         | 5          | 12         | 17         | 21.965,60 €         |
| Inglés (Nivel II)   | 1            | 30          | 15         | 6          | 5          | 11         | 3.400,00 €          |
| Inglés para la atención al ciudadano  | 1            | 30          | 20         | 8          | 9          | 17         | 1.458,46 €          |
| Intervención policial   | 1            | 25          | 10         | 8          | 0          | 8          | 7.850,00 €          |
| La alimentación de las personas ancianas  | 1            | 21          | 15         | 0          | 15         | 15         | 2.984,02 €          |
| La estimulación en atención temprana  | 1            | 25          | 15         | 0          | 12         | 12         | 3.100,00 €          |
| La ley de promoción de la autonomía personal y atención a las personas en situación de dependencia                                      | 1            | 25          | 15         | 1          | 6          | 7          | 3.100,00 €          |
| Photoshop   | 1            | 30          | 15         | 8          | 4          | 12         | 1.458,00 €          |
| Preparación para la obtención del carnet de conducir – C –  | 1            | 70          | 10         | 9          | 1          | 10         | 20.000,00 €         |
| Procesador de textos MS Word  | 1            | 30          | 15         | 4          | 6          | 10         | 4.500,00 €          |
| Técnicas de conducción  | 1            | 20          | 15         | 3          | 12         | 15         | 4.400,00 €          |
| Técnicas de conducción en condiciones adversas  | 1            | 10          | 10         | 9          | 1          | 10         | 4.200,00 €          |
| Urbanismo   | 1            | 410         | 15         | 4          | 12         | 16         | 13.000,00 €         |
| Gestión de gastos en la Administración Local  | 1            | 21          | 35         | 10         | 20         | 30         | 2.403,04 €          |
| Jornada sobre la estabilidad presupuestaria. Régimen aplicable a los municipios excluidos del artículo 111 TRLHL                        | 1            | 12          | 40         | 9          | 5          | 14         | 1.239,90 €          |
| La reforma de la estructura de los presupuestos de las entidades locales y sus repercusiones en el suministro de información financiera | 1            | 5           | 45         | 26         | 19         | 45         | 921,98 €            |
| <b>Total</b>  | <b>19</b>    | <b>63,9</b> | <b>340</b> | <b>120</b> | <b>165</b> | <b>285</b> | <b>119.477,00 €</b> |



**APÉNDICE 7e: Cursos de Formación Ocupacional y Continua impartidos por el Centro de Formación Profesional Náutico-Pesquera, 2009**

| Curso                      | Participantes |            |          | Duración (horas) |
|----------------------------|---------------|------------|----------|------------------|
|                            | Total         | Hombres    | Mujeres  |                  |
| Patrón costero polivalente | 38            | 37         | 1        | 600              |
| Patrón local de pesca      | 12            | 12         | 0        | 250              |
| Marinero pescador          | 149           | 147        | 2        | 60               |
| Formación básica           | 59            | 58         | 1        | 70               |
| Marinero de máquinas       | 16            | 16         | 0        | 70               |
| Marinero de puente         | 37            | 36         | 1        | 70               |
| Radar-arpa                 | 19            | 16         | 3        | 70               |
| Patrón portuario           | 16            | 16         | 0        | 150              |
| <b>Total</b>               | <b>346</b>    | <b>338</b> | <b>8</b> | <b>1.340</b>     |

\* Las acciones programadas dentro de la formación no reglada se han realizado conjuntamente para empleados y desempleados.

\* No se dispone de bolsa de Empleo.

\* Los datos que disponemos de nuestros alumnos indican que están trabajando o realizando estudios superiores.

**APÉNDICE 8a: Proyectos de Escuelas Taller desarrollados durante 2009**

| Proyecto                                  | Entidad         | Objeto   | Especialidad         | Alumnos /as | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|-----------------|--|----------------------|-------------|--------------|------------|
| Avilés Aktiva                             | Ayto. de Avilés | Mantenimiento, reparación y adecuación de instalaciones dependientes de la Fundación Deportiva Municipal y del Centro de Formación Ocupacional del Ayuntamiento de Avilés. | Jardinería           | 8           | 01/09/2009   | 31/08/2011 |
|   |                 |  | Pintura-esca-yola    | 7           |              |            |
|   |                 |  | Albañilería          | 8           |              |            |
|   |                 |  | Carpintería metálica | 7           |              |            |
| Enfoka                                    | Ayto. de Avilés | Formación de profesionales capacitados para el diseño y realización de estrategias de información, comunicación, presentaciones públicas y difusión de eventos.            | Imagen y sonido      | 8           | 01/08/2008   | 31/07/2010 |
|   |                 |  | Arquitectura efímera | 10          |              |            |
|   |                 |  | Diseño multi-media   | 8           |              |            |
|   |                 |  | Cámara de video - tv | 10          |              |            |
| STA. Bárbara Instalaciones Deportivas III | Ayto. de Avilés | Mantenimiento, reparación y adecuación de instalaciones dependientes de la Fundación Deportiva Municipal.  | Jardinería           | 7           | 01/07/2007   | 30/06/2009 |
|   |                 |  | Pintura              | 7           |              |            |
|   |                 |  | Albañilería          | 8           |              |            |
|   |                 |  | Electricidad         | 7           |              |            |
|   |                 |  | Carpintería metálica | 7           |              |            |



| APÉNDICE 8a: Proyectos de Escuelas Taller desarrollados durante 2009 |                |   |  |            |              |            |
|--|----------------|---|--|------------|--------------|------------|
| Proyecto   | Entidad        | Objeto  | Especialidad                                     | Alumnos/as | Fecha inicio | Fecha fin  |
| Bruelles   | FUCOMI         | Reforma y acondicionamiento de la escuela rural de Bruelles (Cangas del Narcea) para su uso como sede social de los vecinos y vivienda.   | Albañilería                                      | 10         | 01/08/2008   | 31/07/2010 |
|  |                |   | Carpintería                                      | 10         |              |            |
| e-Gijón  | Ayto. de Gijón | Digitalización de documentos. Administración y diseño de páginas web y multimedia. Técnicas en sistemas microinformáticos. Administración de plataformas de teleformación.  | Digitalizador-grabador                           | 12         | 01/08/2008   | 31/01/2010 |
|  |                |   | Diseño y mantenimiento de páginas web            | 12         |              |            |
|  |                |   | Técnico sist. microinformáticos                  | 12         |              |            |
| e-Gijón II   | Ayto. de Gijón | Digitalización y tratamiento de fondos documentales de museos municipales. Elaboración de cursos web para usuarios de espacios de orientación. Diseño de aplicaciones de herramientas para plataformas virtuales. | Tutoría y administración plataformas teleformac. | 10         | 01/09/2009   | 31/08/2011 |
|  |                |   | Digitaliza. y tratamiento de documentos          | 12         |              |            |
|  |                |   | Diseño gráfico y multimedia                      | 10         |              |            |
|  |                |   | Programación de videojuegos                      | 8          |              |            |
| El Coto  | Ayto. de Gijón | Digitalización de fondos documentales de museos municipales. Servicio de catering de eventos municipales, Encuadernación de publicaciones y realización de productos para protocolo                               | Digitaliza. y tratamiento de documentos          | 10         | 01/09/2009   | 31/08/2011 |
|  |                |   | Catering   | 10         |              |            |
|  |                |   | Encuadernación                                   | 11         |              |            |
| Pabellones del Intra   | Ayto. de Gijón | Rehabilitación de la plaza de abastos de La Camocha. Ampliación del Jardín Botánico Atlántico con nuevos espacios expositivos.  | Horticultura                                     | 12         | 01/08/2008   | 31/07/2010 |
|  |                |   | Rep. Manten. Edificios                           | 12         |              |            |
|  |                |   | Carpintería                                      | 12         |              |            |
|  |                |   | Restaurac. Paisajística                          | 12         |              |            |
| Roces  | Ayto. de Gijón | Ampliación del edificio del antiguo Centro de Formación para Nuevas Tecnologías.  | Carpintería                                      | 12         | 01/07/2007   | 30/06/2009 |
|  |                |   | Albañilería                                      | 12         |              |            |
|  |                |   | Carpintería aluminio                             | 12         |              |            |



| APÉNDICE 8a: Proyectos de Escuelas Taller desarrollados durante 2009 |                           |  |   |            |              |            |
|--|---------------------------|--|---|------------|--------------|------------|
| Proyecto   | Entidad                   | Objeto   | Especialidad                                | Alumnos/as | Fecha inicio | Fecha fin  |
| Oficios agroalimentarios V   | Ayto. de Gozón            | Formación de profesionales en: Elaboración de conservas vegetales y de pescado, panadería/pastelería y servicios de hostelería.  | Elaborador de conservas vegetales / pescado | 10         | 01/08/2008   | 31/07/2010 |
|  |                           |  | Activ. Turísticas                           | 9          |              |            |
| Energía Solar Langreo  | FUCOMI                    | Adecuación de las instalaciones de agua caliente a través del aprovechamiento de la energía solar térmica en instalaciones deportivas, albergue y CP de Lada en Langreo.                           | Operaciones redes electric.                 | 12         | 01/09/2009   | 31/08/2011 |
|  |                           |  | Montaje instala. Solares                    | 12         |              |            |
| Albergue de Robledo  | Ayto. de Llanera          | Acondicionamiento de la planta bajo cubierta del albergue de Robledo para su utilización con los mismos fines que el resto del edificio.   | Jardinería                                  | 8          | 01/09/2009   | 31/08/2011 |
|  |                           |  | Electricidad                                | 8          |              |            |
|  |                           |  | Albañilería                                 | 8          |              |            |
| Llanes 2007  | Ayto. de Llanes           | Rehabilitación y recuperación de patrimonio público y elementos etnográficos: Casas-concejo, fuentes y lavaderos, en diferentes pueblos del municipio.   | Carpintería madera                          | 8          | 01/07/2007   | 30/06/2009 |
|  |                           |  | Albañilería                                 | 8          |              |            |
|  |                           |  | Jardinería                                  | 8          |              |            |
| Recuperación de vehículos industriales antiguos III                  | FUCOMI                    | Restauración de varios vehículos industriales antiguos para su presentación y exposición en un futuro museo de vehículos industriales.   | Mecánico. Vehículos                         | 12         | 01/07/2007   | 30/06/2009 |
|  |                           |  | Chapa y pintura                             | 12         |              |            |
| Recuperación vehículos industriales antiguos IV                      | FUCOMI                    | Recuperación de rodillo apisonadora automarchante y pala retroexcavadora con arrastre por neumático.   | Chapa y pintura                             | 8          | 01/09/2009   | 31/08/2011 |
|  |                           |  | Mecánico. Vehículos                         | 8          |              |            |
| Bajo Nalón VI  | Mancomunidad Cinco Villas | Rehabilitación y conservación de fuentes y lavaderos en Soto del Barco y Pravia, varias obras en Muros del Nalón: polideportivo, piscina. En Pravia obras de carpintería en el edificio Ascivitas. | Albañilería                                 | 14         | 01/09/2009   | 31/08/2011 |
|  |                           |  | Carpintería                                 | 7          |              |            |



| APÉNDICE 8a: Proyectos de Escuelas Taller desarrollados durante 2009 |                                   |  |                        |            |              |            |
|--|-----------------------------------|--|------------------------|------------|--------------|------------|
| Proyecto   | Entidad                           | Objeto   | Especialidad           | Alumnos/as | Fecha inicio | Fecha fin  |
| Bosque de la Zoreda II   | Ayto. de Oviedo                   | Acondicionamiento del bosque de La Zoreda: desbroce de caminos, sendas y zonas forestales, podas, talas, producc. de plantones, etc. Construcc. de pérgolas, cerramientos, mirador, etc. Mantenimiento de edificios. | Rep. manten. edificios | 10         | 01/08/2008   | 31/07/2010 |
|  |                                   |  | Trabajador forestal    | 10         |              |            |
|  |                                   |  | Carpintería            | 10         |              |            |
| Orfanato Minero  | Consejería de Educación y Ciencia | Rehabilitación de la iglesia del Orfanato Minero y acondicionamiento como centro formativo adaptado para disminuidos físicos / obras menores en varios centros educativos públicos de la zona centro de Asturias.    | Carpintería madera     | 7          | 19/05/2008   | 18/05/2010 |
|  |                                   |  | Energías renovables    | 7          |              |            |
|  |                                   |  | Carpintería aluminio   | 8          |              |            |
|  |                                   |  | Albañilería            | 9          |              |            |
| Bajo Nalón V   | Mancomunidad Cinco Villas         | Rehabilitación de edificios: asociaciones Arais y Ascivitas en Pravia, antiguas escuelas de Los Veneros en Soto del Barco y polideportivo, piscinas y fuentes y lavaderos en Muros del Nalón.                        | Albañilería            | 18         | 01/07/2007   | 30/06/2009 |
|  |                                   |  | Carpintería            | 8          |              |            |
| C.E.A. Mancomunidad Del Valle del Nalón                              | FUCOMI                            | Rehabilitación del edificio "Escuelas del Serrallo", actual sede del C.E.A. del Nalón, para su posterior uso con la misma finalidad.   | Fontanería             | 12         | 01/07/2007   | 30/06/2009 |
|  |                                   |  | Albañilería            | 12         |              |            |
| <b>Total</b>   |                                   |  |                        | <b>576</b> |              |            |



**APÉNDICE 8b: Proyectos de Talleres de Empleo desarrollados durante 2009**

| Proyecto  | Entidad  | Objeto   | Especialidad                     | Alum-<br>nos/as | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---|--|--|----------------------------------|-----------------|--------------|------------|
| Intervención centros educativos y sociales          | Ayto. de Aller                                 | Mantenimiento y rehabilitación de centros escolares y sociales.  | Carpintería                      | 8               | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |  |  | Reparac. interiores              | 8               |              |            |
| Intervención en escuelas rurales y dinamismo social | Ayto. de Aller                                 | Mantenimiento y reparación de las escuelas rurales de Rioaller, Casomera y Murias, y del Colegio Público de Moreda.  | Albañilería                      | 8               | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |  |  | Electricidad                     | 8               |              |            |
|   |  |  | Pintura                          | 8               |              |            |
| EDUKA   | Ayto. de Avilés                                | Mantenimiento, reparación y adecuación de colegios públicos y del Centro de Formación Profesional del Ayuntamiento de Avilés.  | Electricidad                     | 6               | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |  |  | Pintura                          | 8               |              |            |
|   |  |  | Carpintería                      | 8               |              |            |
|   |  |  | Albañilería                      | 10              |              |            |
| Renovación de instalaciones educativas              | Ayto. de Avilés                                | Renovación, mantenimiento y reparación de colegios públicos del municipio.   | Pintura                          | 9               | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |  |  | Electricidad                     | 6               |              |            |
|   |  |  | Albañilería                      | 10              |              |            |
|   |  |  | Fontanería                       | 6               |              |            |
|   |  |  | Carpintería                      | 7               |              |            |
| Suares  | FUCOMI   | Rehabilitación Casa Rectoral de Suares   | Albañilería                      | 16              | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
| Cabrales III: Recuperación del Camino Real          | Ayto. de Cabrales                              | Recuperación medioambiental y de elementos etnográficos, culturales y turísticos del antiguo Camino Real que atraviesa la zona norte del concejo.                                | Restaurac. ambiental             | 10              | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |  |  | Guía-intérprete paisaje          | 10              |              |            |
| Desarrollo rural II                                 | Mancomun. Cangas de Onís, Amieva, Onís y Ponga | Creación de viveros rep. y mantenimiento de edificios rehab. de fuentes y lavaderos en Onís, creación y mantenimiento bosque encantado en Beyu Pen, Amieva.                      | Trabajador forestal              | 7               | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |  |  | Carpintería madera               | 8               |              |            |
|   |  |  | Viverismo                        | 8               |              |            |
|   |  |  | Rest. elem. etnograf             | 8               |              |            |
| Vía Verde del Ferrocarril Estratégico III           | Ayto. de Carreño                               | Recuperación de elementos etnográficos en el entorno de los valles de Carreño. Adecuación de un tramo de la antigua vía verde del ferrocarril estratégico a su paso por Carreño. | Turismo rural                    | 5               | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |  |  | Albañilería                      | 9               |              |            |
|   |  |  | Restauración de áreas degradadas | 9               |              |            |



| APÉNDICE 8b: Proyectos de Talleres de Empleo desarrollados durante 2009 |                     |  |                                     |            |              |            |
|---|---------------------|--|-------------------------------------|------------|--------------|------------|
| Proyecto  | Entidad             | Objeto   | Especialidad                        | Alumnos/as | Fecha inicio | Fecha fin  |
| Vía Verde Ferrocarril Estratégico IV                                    | Ayto. de Carreño    | Recuperación de elementos etnográficos en el entorno de los valles de Carreño, y adecuación de un tramo de una antigua vía verde del ferrocarril estratégico.  | Activ. turísticas                   | 5          | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |                     |  | Albañilería                         | 7          |              |            |
|   |                     |  | Restaurac. ambiental                | 8          |              |            |
| Primeros Artesanos  | Ayto. de Castrillón | Recuperación de dos viviendas protegidas según el plan general ("Edificios o elementos que se debe conservar: Segunda categoría"), para su uso como Escuela de Artesanos y Albergue de Artesanos polivalentes.   | Albañilería                         | 16         | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
| Corvera Activa  | Ayto. de Corvera    | Animación social y cultural de las personas de la tercera edad del municipio. Mejora de espacios urbanos degradados.   | Dinamización comunitaria            | 10         | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |                     |  | Rep. manten. edificios              | 8          |              |            |
| El Franco II  | Ayto. de El Franco  | Puesta en valor de espacios públicos en Arboces, Sueiro y Pedadecabras. Rehabilitación de lavaderos de San Juan de Prendones y Arancedo y fuentes de San Pelayo, Villar y Cerredo.   | Jardinería                          | 8          | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |                     |  | Albañilería                         | 8          |              |            |
| Metal Mentoring   | Fundación Metal     | Elaboración de material didáctico para entornos multimedia e-learning. Desarrollo de procesos de mentoring a pyme (tutorización a empresas del sector metal). Colaboración en la puesta en funcionamiento de una plataforma web 2.0. Diseminación de buenas prácticas. | Inge. materiales entornos virtuales | 8          | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |                     |  | Consultor PYME                      | 8          |              |            |



| APÉNDICE 8b: Proyectos de Talleres de Empleo desarrollados durante 2009 |                 |   |                                 |            |              |            |
|---|-----------------|---|---------------------------------|------------|--------------|------------|
| Proyecto  | Entidad         | Objeto  | Especialidad                    | Alumnos/as | Fecha inicio | Fecha fin  |
| Oficios del Metal   | Fundación Metal | Informac. y orientac. de jóvenes para su vinculación a estudios relacionados con el sector metal. Recabar información sobre impacto de las NN.TT. en el sector metal. Implicación de empresas del sector en situación y tendencias del mercado lab.   | Agente comercial                | 9          | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |                 |   | Diseño de materiales didácticos | 9          |              |            |
| Aguas del Cobia   | Ayto. de Grado  | Recuperac. de infraestruct. relac. con el agua: fuentes, lavaderos, etc. y dotación de acondic. vegetales ornamentales en diferentes núcleos rurales del concejo. Acondicionam. forestal, ornamentac. vegetal, equipam. recr. y señalizac. de rutas fluviales de la cuenca del río Cobia, así como de otras rutas eco-turísticas. | Jardinería                      | 10         | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |                 |   | Albañilería                     | 10         |              |            |
| Recup. del patrimonio natural y etnográfico de Langreo                  | FUCOMI          | Rehabilitación del palomar y de dos hornos en la casa de La Buelga, y de lavaderos en Pajomal, Riparape y La Texuca. Recuperación de la senda verde del ferrocarril de carbones de La Nueva.  | Albañilería                     | 8          | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |                 |   | Jardinería                      | 8          |              |            |
|   |                 |   | Carpintería                     | 8          |              |            |
| Promoción del turismo rural y ambiental en el Alto Nalón                | FUCOMI          | Limpieza de sendas y acondicionamiento de recursos de la naturaleza en la comarca del alto Nalón. Implementación de actividades para la promoción del turismo rural y ambiental en el Alto Nalón. Recuperación del patrimonio etnográfico.  | Trabajador forestal             | 8          | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |                 |   | Rest. elem. etnograf            | 8          |              |            |



| APÉNDICE 8b: Proyectos de Talleres de Empleo desarrollados durante 2009 |                 |  |                                  |                 |              |            |
|---|-----------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|------------|
| Proyecto  | Entidad         | Objeto   | Especialidad                     | Alum-<br>nos/as | Fecha inicio | Fecha fin  |
| Tolivia   | FUCOMI          | Rehabilitación de las antiguas escuelas de Tolivia y La Cahuernia (Barredos) para su uso como centros de actividades de ocio, sociales, educativas y culturales.   | Albañilería                      | 10              | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |                 |  | Pintura-escayola                 | 10              |              |            |
| Llena Rural   | FUCOMI          | Impulsar la producción y comercialización de productos agrícolas tradicionales. Confección de trajes tradicionales para la promoción de la cultura popular. Promoción de productos, apertura de mercados y creación de una imagen comercial de la comarca. | Agente comercial                 | 8               | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |                 |  | Cultivos agrarios                | 8               |              |            |
| Puerta de Asturias  | FUCOMI          | Atención a personas del municipio, mayores y/o dependientes. Promoción y desarrollo del concejo: promoción de mujeres desempleadas y promoción del territorio en aspectos culturales y lúdicos.  | Animación sociocultural          | 8               | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |                 |  | Ayuda a domicilio                | 8               |              |            |
| Desarrollo Territorial III  | Ayto. de Llanes | Rehabilitación de elementos etnográficos.  | Albañilería                      | 10              | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |                 |  | Restauración de áreas degradadas | 10              |              |            |
| La Salle  | FUCOMI          | Obras de adecuación interior y exterior para la recuperación del espacio de artes escénicas del antiguo colegio de La Salle, en Turón.   | Electricidad                     | 8               | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |                 |  | Pintura                          | 8               |              |            |
|   |                 |  | Carpintería                      | 8               |              |            |
| Sierra del Aramo  | FUCOMI          | Limpieza, acondicionamiento y señalización de varias sendas del Aramo en Morcín y Riosa, de interés turístico y ambiental, así como una guía de recursos turísticos y la programación de actividades recreativas en el medio natural.                      | Restauración de áreas degradadas | 8               | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |                 |  | Agente desa. turístico           | 8               |              |            |



| APÉNDICE 8b: Proyectos de Talleres de Empleo desarrollados durante 2009 |                           |   |                                |                 |              |            |
|---|---------------------------|---|--------------------------------|-----------------|--------------|------------|
| Proyecto  | Entidad                   | Objeto  | Especialidad                   | Alum-<br>nos/as | Fecha inicio | Fecha fin  |
| Patrimonio Comarcal   | Manc. Comarca de la Sidra | Rehabilitación de edificios escolares: El Cabañón y Piloñeta (Nava), Gobiendes, Lue y Pivierda (Colunga), y Torazu y El Llano (Cabranes). Rehab. de fuente-lavadero en La Bobia (Cabranes). Adecuación de la nave de Serv. munic. en El Salín (Villaviciosa). | Albañilería                    | 30              | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
| Teifaros  | Ayto. de Navia            | Acondic. y conservac. del patrimonio municipal: Edificio La Granja, lavadero de Puerto de Vega y escuelas públicas de Villapedre y Talarén. Creación de un jardín inglés en el entorno de La Granja y mantenimiento de jardines públicos.                     | Albañilería                    | 8               | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |                           |   | Carpintería                    | 8               |              |            |
| Teifaros II   | Ayto. de Navia            | Acondicionamiento y conservación del patrimonio público. Mantenimiento de espacios verdes públicos del municipio.   | Jardinería                     | 8               | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |                           |   | Albañilería                    | 8               |              |            |
| Re-Concilia   | Ayto. de Oviedo           | Realización de actividades lúdico-sociales y educativas para niños fuera del horario escolar. Animación cultural y social a personas mayores.   | Albañilería                    | 8               | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |                           |   | Carpintería                    | 8               |              |            |
| El Carbayu  | Ayto. de Oviedo           | Implantación de un arboreto en el parque del oeste de Oviedo. Instalación de elementos de ahorro y eficiencia energética en las instalaciones energéticas de los elementos instalados.  | Animación para mayores         | 12              | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |                           |   | Ludotecaria/o                  | 11              |              |            |
| Helios II   | Ayto. de Oviedo           | Implantación de sistemas de energía solar térmica en equipamientos deportivos: piscinas municipales del Parque del Oeste.   | Jardinería                     | 8               | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |                           |   | Albañilería                    | 8               |              |            |
|   |                           |   | Inst. sistemas ahorro energet. | 7               |              |            |
|   |                           |   | Energías renovables            | 10              | 01/08/2008   | 31/07/2009 |



| APÉNDICE 8b: Proyectos de Talleres de Empleo desarrollados durante 2009 |                           |  |                                  |            |              |            |
|---|---------------------------|--|----------------------------------|------------|--------------|------------|
| Proyecto  | Entidad                   | Objeto   | Especialidad                     | Alumnos/as | Fecha inicio | Fecha fin  |
| Parres IV   | Ayto. de Parres           | Recuperación de fuentes y lavaderos. Rehabilitación de Escuelas de Fíos. Reparación de cubierta en telecentro de Llamas de Parres y recuperac. medioamb. en sendas, áreas recreativas, parques y entornos de obras tall. empl. anteriores. | Albañilería                      | 10         | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |                           |  | Carpintería                      | 8          |              |            |
| Cuera   | Ayto. de Peñamellera Baja | Construcción de tejavana en el parque de Siejo. Empedrado de calles en Milera (Panés) y del entorno de la bolera en Alevia. Recuperación de casa concejo en Cimiano. Acondicionamiento de sendas y mantenimiento de áreas recreativas.     | Restauración de áreas degradadas | 8          | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |                           |  | Albañilería                      | 9          |              |            |
| Piloña 2008   | Ayto. de Piloña           | Recuperación de escuelas rurales (Antrialgo y Miyares) con destino a centros sociales. Acondicionamiento en el edificio de la "Obra Pía" de Infiesto para sede del Museo del Reloj.  | Albañilería                      | 8          | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |                           |  | Carpintería                      | 8          |              |            |
| La Piedra y el Agua   | Ayto. de Proaza           | Rehabilitación de fuentes, lavaderos y abrevaderos en pueblos del municipio.   | Albañilería                      | 8          | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
| Ribadesella III   | Ayto. de Ribadesella      | Mantenimiento y reparación de edificios públicos en Ribadesella: colegios, Ayto., polideportivo, Casa de Cultura y Museo del Carmen. Asistencia personal para la autonomía en serv. sociales municipales, hogar de ancianos y Cruz Roja.   | Ayuda a personas dependientes    | 10         | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |                           |  | Rep. manten. edificios           | 10         |              |            |



**APÉNDICE 8b: Proyectos de Talleres de Empleo desarrollados durante 2009**

| Proyecto                        | Entidad          | Objeto   | Especialidad          | Alum-<br>nos/as | Fecha inicio | Fecha fin  |
|---------------------------------|------------------|--|-----------------------|-----------------|--------------|------------|
| Sorriego II                     | FUCOMI           | Rehabilitación completa de la nave de cuadras y parte de la nave de máquinas, mediante la consolidación de estructuras. Es una continuación del proyecto actual.   | Albañilería           | 10              | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|                                 |                  |  | Pintura-escayola      | 10              |              |            |
| Sorriego                        | FUCOMI           | Rehabilitación de la nave de compresores del Pozo Sorriego (El Entrego) para su uso futuro como centro de formación.   | Albañilería           | 9               | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|                                 |                  |  | Albañilería           | 9               |              |            |
| Intermedia-<br>ción laboral     | FUCOMI           | Desarrollo de un sistema integrado y fluido de información con las empresas locales y regionales para recoger sus necesidades en cuanto a trabajadores y formación y para dar respuesta a las mismas.                        | Promotor laboral      | 8               | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|                                 |                  |  | Técnico teleformación | 8               |              |            |
| Siero II                        | FUCOMI           | Captación de ofertas de empleo y necesidades formativas. Promoción del territorio en aspectos productivos, culturales y turísticos. Desarrollo de programas sociocult. y animac. turística. Atención a personas dependientes | Mediación laboral     | 8               | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|                                 |                  |  | Promotor laboral      | 8               |              |            |
|                                 |                  |  | Agente comercial      | 8               |              |            |
| Teverga II                      | Ayto. de Teverga | Mejora de la calidad de vida de los núcleos. Rehabilitación de elementos de interés. Mejora de espacios públicos   | Cantería              | 8               | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
| Tineo Patrimo-<br>nio Rural III | Ayto. de Tineo   | Rehabilitación de las antiguas escuelas de San Facundo y Santullano para su uso como locales sociales de las asociaciones de vecinos. Actuaciones de restauración paisajística en zonas y áreas verdes del concejo.          | Carpintería           | 7               | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|                                 |                  |  | Jardinería            | 7               |              |            |
|                                 |                  |  | Albañilería           | 6               |              |            |



| APÉNDICE 8b: Proyectos de Talleres de Empleo desarrollados durante 2009 |                |  |                     |            |              |            |
|---|----------------|--|---------------------|------------|--------------|------------|
| Proyecto  | Entidad        | Objeto   | Especialidad        | Alumnos/as | Fecha inicio | Fecha fin  |
| Santullano  | FUCOMI         | Rehabilitación de la antigua escuela de Santullano para uso público y mantenimiento de sendas peatonales del concejo   | Carpintería         | 8          | 01/09/2009   | 31/08/2010 |
|   |                |  | Albañilería         | 8          |              |            |
| Naturaleza y Etnografía Oscos-Eo IV                                     | CEDER Oscos-Eo | Restaurac. de elementos etnograf. (lavaderos, molinos, capillas) en Villanueva y Sta. Eulalia de Oscos. Acondicionam. de caminos rurales, rutas turíst. y otros espacios naturales en S. Martín de Oscos, Taramundi, S. Tirso de Abres, Vegadeo y Castropol. Acompañamiento de serv. sociosanit. y atención a la depend. en Vegadeo y Castropol. | Trabajador forestal | 10         | 01/08/2008   | 31/07/2009 |
|   |                |  | Albañilería         | 7          |              |            |
|   |                |  | Trabajador forestal | 7          |              |            |
| <b>Total</b>  |                |  |                     | <b>835</b> |              |            |







2009  
MEMORIA  
CONSEJO DE ASTURIAS  
DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL  
**Glosario**





### GLOSARIO DE TÉRMINOS

|                |   |
|----------------|---|
| AP             | Aula Profesional  |
| CFGM / CCFF GM | Ciclos Formativos de Grado Medio  |
| CFGS / CCFF GS | Ciclos Formativos de Grado Superior   |
| CCOO           | Comisiones Obreras  |
| CEPA           | Centros de Educación de Personas Adultas  |
| CF             | Centro de Formación   |
| CFO            | Centro de Formación Ocupacional   |
| CFP            | Centro de Formación Profesional   |
| CIFP           | Centro Integrado de Formación Profesional                                       |
| CNFO           | Centro Nacional de Formación Ocupacional  |
| CPFO           | Centro Público de Formación Ocupacional   |
| CPR            | Centro de Profesorado y Recursos  |
| DGFP           | Dirección General de Formación Profesional                                      |
| E-F            | Empleo - Formación  |
| ESO            | Enseñanza Secundaria Obligatoria  |
| ET/EETT        | Escuelas Taller   |
| FACC           | Federación Asturiana de Consejos  |
| FADE           | Federación Asturiana de Empresarios   |
| FAPAS          | Federación Asturiana de Padres de Alumnos                                       |
| FCT            | Formación en Centros de Trabajo   |
| FEDER          | Fondo Europeo de Desarrollo Regional  |
| FEMETAL        | Federación de Empresarios del Metal y Afines del Principado de Asturias         |
| FOC            | Formación Ocupacional y Continua  |
| FOL            | Formación y Orientación Laboral   |
| FOREM          | Fundación Formación y Empleo de Asturias  |
| FORMIC         | Fundación para el Desarrollo de la Formación en las Comarcas Mineras del Carbón |
| FP             | Formación Profesional   |
| FPC            | Formación Profesional Continua  |
| FPE            | Formación Profesional para el Empleo  |
| FSE            | Fondo Social Europeo  |
| FUCOMI         | Fundación de Comarcas Mineras   |
| GISS           | Gestión Informática de la Seguridad Social                                      |
| GS             | Garantía Social   |
| HOLA           | Herramienta para la Orientación Laboral de Asturias                             |



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

|           |  |
|-----------|--|
| IES       | Instituto de Enseñanza Secundaria                                      |
| INCUAL    | Instituto Nacional de Cualificaciones                                  |
| INE       | Instituto Nacional de Estadística                                      |
| INEM      | Instituto Nacional de Empleo   |
| LOE       | Ley Orgánica de Educación  |
| LOGSE     | Ley de Ordenación General del Sistema Educativo                        |
| OOSS      | Organizaciones Sindicales  |
| OPEAS     | Orientación Profesional para el empleo y Asistencia para el Autoempleo |
| PCPI      | Programas de Cualificación Profesional Inicial                         |
| PFOC      | Plan de Formación Ocupacional y Continua                               |
| PNFIP     | Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional                     |
| PYMES     | Pequeñas y Medianas Empresas   |
| RD        | Real Decreto   |
| SADEI     | Sociedad Asturiana de Estudios e Investigación                         |
| SINTRAFOR | Sistema Informático de Gestión de la Formación Ocupacional y Continua  |
| SPEE      | Servicio Público de Empleo Estatal                                     |
| TE        | Taller Específico  |
| TIC       | Tecnología de la Información y Comunicación                            |
| TP        | Taller Profesional   |
| UGT       | Unión General de Trabajadores  |
| UNED      | Universidad Nacional de Educación a Distancia                          |
| UPD       | Unidad de Promoción y Desarrollo                                       |





| FAMILIAS PROFESIONALES |  |
|------------------------|--|
| ADG                    | Administración y Gestión                   |
| ADM                    | Administración                             |
| AFD                    | Actividades Físicas y Deportivas           |
| AGA                    | Actividades Agrarias                       |
| AMP                    | Actividades Marítimo Pesqueras             |
| ARG                    | Artes Gráficas                             |
| ART                    | Artes y Artesanías                         |
| CIS                    | Comunicación, Imagen y Sonido              |
| COM                    | Comercio y Marketing                       |
| ELE                    | Electricidad y Electrónica                 |
| ENA                    | Energía y Agua                             |
| EOC                    | Edificación y Obra Civil                   |
| FCO                    | Formación Complementaria                   |
| FME                    | Fabricación Mecánica                       |
| HOT                    | Hostelería y Turismo                       |
| IEX                    | Industrias Extractivas                     |
| IFC                    | Informática y Comunicaciones               |
| IMA                    | Instalación y Mantenimiento                |
| IMP                    | Imagen Personal                            |
| IMS                    | Imagen y Sonido                            |
| INA                    | Industrias Alimentarias                    |
| INF                    | Informática                                |
| MAM                    | Madera y Mueble                            |
| MSP                    | Mantenimiento y Servicios a la Producción  |
| MVA                    | Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados |
| QUI                    | Química                                    |
| SAN                    | Sanidad                                    |
| SEA                    | Seguridad y Medioambiente                  |
| SSC                    | Servicios Socioculturales y a la Comunidad |
| TCP                    | Textil, Confección y Piel                  |
| TMV                    | Transporte y Mantenimiento de Vehículos    |









# MEMORIA



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo



GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS