

Memoria 2006.

Consejo de Asturias de la Formación Profesional.

Índice.

Presentación	9
Introducción	10
Actividades desarrolladas por el Consejo de Asturias de la Formación Profesional	11
Formación Profesional impartida en el Principado de Asturias	18
Formación Profesional Reglada	19
• Garantía Social	20
• Ciclos Formativos de Grado Medio y Grado Superior	22
• Enseñanzas de Régimen Especial	36
• Aprendizaje permanente	42
• Enseñanzas Universitarias	47
• Resumen de Formación Reglada	53
Formación Ocupacional	55
• Programas de Formación-Emplo	55
• Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional	57
• Plan de Formación Ocupacional y Continua	61
• Plan FIP gestionado por el Servicio Público de Empleo Estatal	71
• Fundación para la Formación en las Comarcas Mineras del Carbón (FORMIC)	71
• Resumen de la Oferta Formativa Ocupacional	73
Resumen de la oferta de cualificaciones Regladas y Ocupacionales	77
Formación Continua	84
• Sistema de bonificación	84
• Contratos programa de ámbito autonómico	86
• Plan de Formación Ocupacional y Continua	90
• Resumen de la oferta de Formación Continua	92

Formación gestionada por otros Departamentos del Gobierno del Principado de Asturias	93
• Resumen de la Formación impartida por otros Departamentos	97
Resumen de la Formación impartida	98
Conclusiones y Recomendaciones	102
Apéndices	104

Índice de Tablas:

Tabla 1. Asistencia a las reuniones del Pleno.....	14
Tabla 2. Asistencia a las reuniones de la Comisión Permanente.....	15
Tabla 3. Accesos a la página web del Consejo.....	16
Tabla 4. Accesos a la página web del Consejo por apartados.....	16

Formación Reglada.

Tabla 5. Evolución de alumnos de 4º de E.S.O. y 2º de Bachillerato.....	20
Tabla 6. Alumnos en Garantía Social por modalidad.....	21
Tabla 7. Alumnos de Garantía Social por Familia Profesional.....	21
Tabla 8. Prácticas formativas de los alumnos de Garantía Social.....	22
Tabla 9. Alumnos en Ciclos Formativos en la modalidad presencial.....	23
Tabla 10. Implantación de las Familias Profesionales del Catálogo.....	25
Tabla 11. Titulados por Nivel y Familia Profesional.....	25
Tabla 12. Familias Profesionales con toda la oferta del Catálogo.....	26
Tabla 13. Distribución por género y Familia Profesional del alumnado de Centros Públicos.....	26
Tabla 14. Títulos expedidos de Grado Medio y Superior.....	27
Tabla 15. Distribución de los Títulos por Sector y nivel.....	28
Tabla 16. Resultados de evaluación de los ciclos de grado medio.....	29
Tabla 17. Resultados de evaluación de los ciclos de grado superior.....	29
Tabla 18. Resultados de evaluación de ambos ciclos.....	30
Tabla 19. Módulo de Formación en Centros de Trabajo.....	30
Tabla 20. Distribución de los alumnos de FCT por tipo de empresa.....	31
Tabla 21. Solicitudes de los alumnos por Familia y nivel.....	31
Tabla 22. Solicitudes recibidas en modalidad presencial, por nivel y Familia Profesional.....	32
Tabla 23. Inserción profesional de los titulados por Familia Profesional y nivel.....	33
Tabla 24. Inserción profesional en función del género y familia Profesional.....	35
Tabla 25. Evolución de la tasa de inserción.....	36
Tabla 26. Red de centros de enseñanzas de Régimen Especial.....	36
Tabla 27. Alumnos de enseñanzas artísticas por centro y grado.....	37
Tabla 28. Alumnos de enseñanzas de danza por especialidad y grado.....	38
Tabla 29. Alumnos de arte dramático por especialidad y curso.....	38
Tabla 30. Alumnos de artes plásticas y Diseño por Familia Profesional y ciclo formativo.....	38
Tabla 31. Oferta de la Escuela Superior de Arte del Principado de Asturias.....	39
Tabla 32. Alumnos matriculados de las Escuelas de Idiomas.....	39
Tabla 33. Alumnos oficiales por idioma.....	40
Tabla 34. Alumnos por Escuela, idioma y modalidad.....	41
Tabla 35. Alumnos de enseñanzas deportivas por especialidad y nivel.....	42
Tabla 36. Alumnos aprendizaje permanente.....	43
Tabla 37. Alumnos de formación básica para adultos.....	43
Tabla 38. Alumnos de Educación Secundaria para adultos.....	44
Tabla 39. Alumnos de bachillerato a distancia y nocturno.....	44
Tabla 40. Alumnos de iniciación a la informática.....	44
Tabla 41. Alumnos de aprendizaje permanente en la red.....	45
Tabla 42. Alumnos Aulas Mentor.....	45
Tabla 43. Alumnos en la preparación de diferentes pruebas de acceso.....	45
Tabla 44. Alumnos de Formación General para mayores e inmigrantes.....	46
Tabla 45. Alumnos de Formación Ocupacional.....	46
Tabla 46. Alumnos de Ciclos Formativos a distancia.....	47
Tabla 47. Alumnos y titulados por Centro Universitario.....	48
Tabla 48. Titulaciones Universitarias por área y nivel de cualificación.....	51
Tabla 49. Titulaciones Universitarias por nivel.....	52
Tabla 50. Alumnos de otras actividades docentes no regladas.....	53

Tabla 51. Resumen de alumnos de Formación Reglada.....	53
--	----

Formación Ocupacional.

Tabla 52. Cuadro resumen de los Programas de Formación-Empleo.....	55
Tabla 53. Oferta de los Programas de Formación-Empleo por Familia Profesional.....	56
Tabla 54. Participantes del Plan FIP según Familia Profesional.....	58
Tabla 55. Participantes del Plan FIP según el nivel de cualificación del curso.....	59
Tabla 56. Participantes del Plan FIP según duración de los cursos.....	60
Tabla 57. Participantes del Plan FOC según Familia Profesional.....	62
Tabla 58. Participantes del Plan FOC según el nivel de cualificación del curso.....	62
Tabla 59. Participantes del Plan FOC según duración de los cursos.....	64
Tabla 60. Distribución comarcal de las acciones de Formación Ocupacional.....	65
Tabla 61. Distribución de los participantes según entidad ejecutora.....	66
Tabla 62. Inserción profesional participantes del Plan FIP.....	67
Tabla 63. Inserción profesional participantes del Plan FOC.....	68
Tabla 64. Inserción profesional global. (PFIP+PFOC).....	69
Tabla 65. Familias Profesionales con mejores tasas de inserción.....	70
Tabla 66. Participantes en prácticas formativas en empresas.....	71
Tabla 67. Participantes del Servicio Público de Empleo Estatal.....	71
Tabla 68. Participantes de FORMIC por convocatoria pública.....	72
Tabla 69. Participantes de FORMIC por Convenios.....	72
Tabla 70. Acciones formativas ocupacionales según vía de programación.....	73
Tabla 71. Resumen de los participantes de Formación Ocupacional.....	73
Tabla 72. Resumen de las acciones formativas Ocupacionales de las diferentes vías.....	75
Tabla 73. Resumen de la Formación Ocupacional impartida, por nivel de cualificación y Programa.....	76
Tabla 74. Resumen de la oferta formativa Ocupacional y Reglada por vía de programación y Familia Profesional.....	79
Tabla 75. Cualificados por Familia Profesional, nivel de cualificación y vía de programación (valores absolutos).....	81
Tabla 76. Cualificados por Familia Profesional, nivel de cualificación y vía de programación (valores relativos).....	82

Formación Continua.

Tabla 77. Acciones desarrolladas por el sistema de bonificación y tamaño de las empresas.....	84
Tabla 78. Formados por categoría profesional.....	85
Tabla 79. Acciones desarrolladas mediante Contrato Programa por modalidad.....	86
Tabla 80. Acciones desarrolladas mediante Contrato Programa por Entidad Ejecutora.....	87
Tabla 81. Acciones desarrolladas mediante Contrato Programa por Familia Profesional.....	88
Tabla 82. Acciones desarrolladas mediante Contrato Programa por Municipio.....	89
Tabla 83. Acciones desarrolladas a través del Plan de FOC por Familia Profesional.....	91
Tabla 84. Resumen de la oferta de Formación Continua en las empresas.....	92
Tabla 85. Acciones formativas de la Consejería de Economía y Administraciones Públicas.....	93
Tabla 86. Acciones formativas de la Consejería de Educación y Ciencia.....	95
Tabla 87. Actividades específicas de formación de la Consejería de Educación y Ciencia, por programa.....	95
Tabla 88. Resumen de la oferta de Formación Continua desarrollada por otros Departamentos de la Administración.....	97

Resumen de la formación impartida.

Tabla 89. Resumen de la oferta formativa Reglada.....	98
Tabla 90. Resumen de la oferta formativa Ocupacional por vía de programación.....	98
Tabla 91. Resumen de la oferta formativa Ocupacional por subsistema.....	99
Tabla 92. Resumen de la oferta formativa Continua.....	100
Tabla 93. Formación Ocupacional y Continua gestionada por empresas y agentes sociales.	100
Tabla 94. Resumen de la oferta de Formación Continua desarrollada por otros Departamentos de la Administración.....	100

Índice de Gráficos.

Gráfico 1. Media global de asistencia, por grupo, a las reuniones del Pleno.....	14
Gráfico 2. Media global de asistencia, por grupo, a las reuniones de la Permanente.....	15
Gráfico 3. Accesos a la web del Consejo.....	16
Gráfico 4. Accesos a la web del Consejo por secciones.....	17

Formación Reglada.

Gráfico 5. Evolución de los Titulados en ESO y Bachillerato.....	20
Gráfico 6. Alumnos y alumnas en prácticas por Familia Profesional Integrada.....	22
Gráfico 7. Distribución de los alumnos de Formación Reglada por nivel y titularidad del Centro.....	24
Gráfico 8. Demandas, por género, en las diferentes Familias Profesionales.....	27
Gráfico 9. Distribución de los Titulados por nivel y Familia Profesional.....	28
Gráfico 10. Distribución de los títulos por sectores.....	28
Gráfico 11. Inserción de los titulados por Familia Profesional y nivel.....	34
Gráfico 12. Inserción profesional por Familia Profesional y sexo.....	35
Gráfico 13. Evolución de la inserción de los titulados de Formación Profesional Reglada.....	36
Gráfico 14. Alumnos oficiales por Escuela.....	40
Gráfico 15. Alumnos oficiales por idioma.....	40
Gráfico 16. Distribución de alumnos por Escuela, según tipo de matrícula.....	41
Gráfico 17. Distribución porcentual de los alumnos.....	49
Gráfico 18. Distribución de los alumnos por sexo en las diferentes áreas.....	50
Gráfico 19. Titulados Universitarios por nivel.....	52
Gráfico 20. Distribución de los alumnos según estudios y vía de financiación.....	54

Formación Ocupacional.

Gráfico 21. Distribución de los participantes del Plan FIP por niveles de cualificación.....	60
Gráfico 22. Participantes según duración de los cursos.....	61
Gráfico 23. Participantes por nivel de cualificación.....	63
Gráfico 24. Participantes según duración de los cursos.....	64
Gráfico 25. Distribución de participantes según entidad ejecutora.....	66
Gráfico 26. Índice de inserción por Familia Profesional (PFIP).....	67
Gráfico 27. Índice de inserción por Familia Profesional (PFOC).....	68
Gráfico 28. Índice de inserción por Familia Profesional (PFIP+PFOC).....	69
Gráfico 29. Participantes, según vía de programación.....	73
Gráfico 30. Distribución de los cualificados en el subsistema Reglado y Ocupacional.....	77
Gráfico 31. Distribución de los cualificados por Programa.....	78
Gráfico 32. Distribución de cualificados por nivel y programa. Reglada y Ocupacional.....	80

Formación Continua.

Gráfico 33. Porcentaje de participación de las empresas según tamaño.....	85
Gráfico 34. Distribución de los trabajadores formados por categoría.....	85
Gráfico 35. Distribución según modalidad de formación.....	86
Gráfico 36. Distribución de participantes según entidad ejecutora.....	87
Gráfico 37. Porcentaje de trabajadores formados según los diferentes sectores productivos.....	89
Gráfico 38. Distribución de participantes.....	90
Gráfico 39. Distribución de los participantes por modalidades.....	94
Gráfico 40. Distribución de los participantes según duración de la acción formativa.....	94

Resumen de la formación impartida.

Gráfico 41. Oferta gestionada por la Dirección General de Formación Profesional.....	99
Gráfico 42. Participantes en las diferentes acciones formativas profesionalizadas.....	101

Índice de Apéndices.

Apéndice 1. Familias Profesionales Regladas, Ocupacionales e Integradas.....	104
Apéndice 2. Áreas de Planificación.....	105
Apéndice 3. Oferta Formativa de Garantía Social.....	106
Apéndice 4. Ciclos Formativos de Grado Medio y Superior, financiados con fondos públicos.....	107
Apéndice 5. Cursos desarrollados en Aulas Mentor.....	109
Apéndice 6. Proyectos de Escuelas Taller.....	110
Apéndice 7. Proyectos de Talleres de Empleo.....	111
Apéndice 8. Plan FIP.	
a) Cursos.....	113
b) Formación a la carta con compromiso de contratación.....	117
Apéndice 9. Cursos ocupacionales del Plan de Formación Ocupacional y Continua (PFOC).....	119
Apéndice 10. Cursos del Plan FIP gestionados a través del Servicio Público de Empleo Estatal.....	125
Apéndice 11. Cursos gestionados a través de la Fundación para la Formación en las Comarcas Mineras del Carbón.	
a) Oferta a través de convocatoria pública.....	126
b) Oferta a través de Convenio.....	126
Apéndice 12. Participantes formados por género y Comisión Paritaria a través de Contratos programa, sectoriales e intersectoriales, de ámbito estatal.....	127
Apéndice 13. Cursos de Formación Continua del Plan de Formación Ocupacional y Continua.....	129
Apéndice 14. Cursos realizados por el Instituto Adolfo Posada.....	136
Apéndice 15. Cursos impartidos por la Consejería de industria y Empleo.	
1) Cursos realizados por la Dirección General de Minería, Industria y Energía.	
a. Servicio de Seguridad Minera.....	137
b. Fundación Barredo.....	138
2) Cursos realizados por la Dirección General de Comercio, Autónomos y Economía Social.	
a. Plan de Innovación del/la Autónomo/a en Tecnologías de la Información y la Comunicación. PIATIC.....	138
b. Economía Social y Tecnologías de la Información y la Comunicación, ESTIC.....	139
Apéndice 16. Cursos impartidos por la Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo.	
- Cursos realizados por la Oficina de Política Lingüística.....	140
Apéndice 17. Cursos impartidos por la Consejería de Justicia, Seguridad Pública y Relaciones Exteriores.	
a) Escuela Regional de Policías Locales.....	141
b) Instituto de Prevención de Riesgos Laborales.....	142
Apéndice 18. Cursos impartidos por la Federación Asturiana de Concejos.....	143
Apéndice 19. Cursos de Formación Ocupacional y Continua impartidos por el Centro de Formación Profesional Náutico-Pesquero.....	144

Presentación.

A lo largo de estos últimos años el Consejo de Asturias de la Formación Profesional ha elaborado una Memoria en la que se recogen tanto las actuaciones que ha desarrollado como un resumen de la oferta formativa orientada tanto a la cualificación de los alumnos en edad escolar (principales destinatarios de la oferta de Formación Reglada), como de los demandantes de empleo o los trabajadores ocupados.

La Memoria elaborada por la Dirección General de Formación Profesional, permite disponer de una visión completa de las actividades planificadas y ejecutadas por la misma, a las que desde el Consejo añadimos otras acciones formativas desarrolladas por otros organismos y el resto de Consejerías, con el fin de disponer de una visión completa del sistema en su conjunto y considerando la Formación Profesional en su sentido mas amplio. Es decir, cualquier formación que cualifique para el desempeño de una profesión y no solo de las de nivel no Universitario, ni solo las relacionadas con los sectores tradicionales (agricultura, industria, construcción y servicios).

En este sentido se incluyen, entre las enseñanzas Regladas, las enseñanzas Universitarias, las del Régimen de Enseñanzas Especializadas (Música, Danza, Arte Dramático, Artes Plásticas, Idiomas y Enseñanzas Deportivas), y las orientadas a los Adultos.

Por otra parte se incluyen acciones de Formación Ocupacional desarrolladas por la Fundación para la Formación en las Comarcas Mineras del Carbón y el Servicio Público de Empleo Estatal.

En cuanto a la Formación Continua también consideramos las acciones desarrolladas por las empresas a través de bonificaciones en la cuota de Formación Profesional, así como las desarrolladas por otros Departamentos del Gobierno del Principado de Asturias.

En conjunto queremos proporcionar una visión de conjunto del esfuerzo formativo que se está desarrollando en esta Comunidad Autónoma a través de los diferentes subsistemas y con implicación muy directa no solo de la Administración sino también de los Agentes Económicos y Sociales.

Esperamos que esta visión de conjunto permita analizar la adecuación de la oferta a las necesidades del entorno productivo e introducir los mecanismos correctores que sean necesarios para mejorar la cualificación y empleabilidad de los trabajadores y la competitividad en las empresas con el fin de lograr que aumente el número y la calidad de los empleos.

Manuel Capellán Pérez.
Presidente del Consejo.

Introducción.

El apartado “j” del artículo 2 del Decreto 78/2000 por el que se regula el Consejo de Asturias de la Formación Profesional, indica 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 se ha solicitado de las diferente Consejerías y agentes de formación los datos sobre estas acciones que se incluyen en esta memoria, al tiempo que se indican las actividades desarrolladas por el Consejo en el pasado año.

Consejo de Asturias de la Formación Profesional.

Ha sido creado en virtud de lo dispuesto en el Decreto 78/2000, modificado por el Decreto 38/2001. El Consejo se constituyó el 8 de Octubre de 2001.

Composición.

Representante de	Pleno	Comisión Permanente
Consejería de Educación y Ciencia.	Paloma Saínz López	Paloma Sainz López
	Arturo García Fernández	Arturo García Fernández
Consejería de Industria y Empleo.	José Luis Alvarez Alonso	
Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas	Tomas García González	
Federación Asturiana de Empresarios.	Elías García Lorenzo	
	Guillermo Encina Iglesias.	Guillermo Encina Iglesias.
	Alejandro Blanco Urizar	
	Ovidio de la Roza Braga	Ovidio de la Roza Braga
Unión General de Trabajadores.	Manuel Antonio del Corro Fernández.	Manuel Antonio del Corro Fernández.
	Daniel Rodríguez Vázquez	
Comisiones Obreras.	Miguel Iglesias Ballina	Miguel Iglesias Ballina
	José Joaquín Alvarez Pardo	
Expertos de reconocido prestigio.	Santiago Martínez Argüelles	
	Armando Adeba García	
	Jesús Leonardo González Sánchez	
	Cesar Rodríguez Gutiérrez	
Representante de las Organizaciones de padres y madres de alumnos.	José Antonio Fernández Corrales	
Presidente de la Federación Asturiana de Concejos.	Hugo Alfonso Moran Fernández	
Presidente del Consejo Escolar de Asturias.	José Manuel Rivas Yáñez	
Presidente.	Manuel Capellán Pérez	Manuel Capellán Pérez
Secretario.	Justo Vilabrille Linares	Justo Vilabrille Linares

Actividades desarrolladas por el Consejo de Asturias de la Formación Profesional.

A lo largo de 2006, hemos desarrollado las actividades que se reseñan.

a/ Documentos publicados:

- Publicación y distribución de la Memoria 2005.
- Estudio sobre Preferencias de género en Formación Profesional.

b/ Organización de Jornadas.

b1/ Jornada sobre Formación y Empleo.

En colaboración con la Dirección General de Promoción de Empleo, de la que depende el Servicio Público de Empleo, se ha organizado esta Jornada que se desarrolló en Gijón, el 30 de Mayo, en el Salón de Actos de la Cámara de Comercio en el recinto de la Feria Internacional de Muestras de Gijón.

El objetivo era intensificar el acercamiento de las redes de Orientación de Educación y Trabajo invitando para ello a los Directores de los Departamentos de Orientación y Formación y Orientación Laboral de los Institutos y los responsables de Orientación en las Oficinas del Servicio Público de Empleo y sus agentes colaboradores (OPEAS).

b2/ Jornada sobre calidad y mejora continua de las organizaciones.

El 27 de de Noviembre en la Sala Circular del Palacio de Congresos de la Feria de Muestras de Asturias en Gijón, se celebró esta Jornada orientada a promover la cultura de gestión de calidad en los Centros educativos y conocer los planes de apoyo de la Consejería de Educación y Ciencia, en este campo.

El número de inscritos fue de 160, el de asistentes de 134 y el coste de 16.792 Euros.

A continuación se incluyen los Programas de ambas Jornadas.

Jornada sobre Formación y Empleo.

Hora	Contenido	Participantes
09.00	Recepción de los asistentes	
9.30	Presentación de la Jornada	Director Gerente del Servicio Público de Empleo - Jose Luis Alvarez Alonso
9.35	Sistema de trabajo del Observatorio de las Ocupaciones	Jefa del Servicio del Observatorio de las Ocupaciones - Teresa Ayesta Gallego
10.00	Estudios sectoriales - Presentación del estudio sobre las Ocupaciones en el Sector de la Construcción	Fundación Laboral de la Construcción - Cruz Díez
11.00	Pausa café	
11.30	Presentación aplicación HOLA	Directora General de Formación - Paloma Sainz López
12.30	Nueva página de Trabajastur	
13.15	Presentación del Programa de Empleo para Jóvenes Titulados	Director Gerente del Servicio Público de Empleo - Jose Luis Alvarez Alonso
13.45	Clausura	Consejo de Asturias de la Formación Profesional - Manuel Capellán

Jornada sobre “Calidad y mejora continua de las organizaciones”.

Hora	Actividad	Presenta/Modera	Interviene	Contenido
09.00-09.30	Entrega de documentación			
09.30-10.00	Inauguración	D. Manuel Capellán Pérez. Presidente del CAFP.	Consejero de Educación y Ciencia. Directora General de Formación Profesional. Directora General de Ordenación Académica.	
10.00-11.00	Ponencia	D. Alejandro Blanco Urizar. Vocal del CAFP.	D. Jorge Arévalo. Ex Viceconsejero de Formación Profesional del Gobierno Vasco.	¿Por qué un sistema de gestión de calidad?.
11.00-12.00	Ponencia	D. Miguel Iglesias Ballina. Vocal del CAFP.	Rosana Gutiérrez. Agencia Vasca para la evaluación de la competencia y la calidad de la FP.	Sistemas de gestión de calidad: ISO-9000 y EFQM
12.00-12.30	Pausa café	En las instalaciones de la Feria de Muestras de Asturias.		
12.30-13.45	Mesa redonda	D. Daniel Rodríguez Vázquez. Vocal del CAFP.	D. Julián Dizy. D. Vicente Docasar. D. Carlos Polanco. D. Xabier Ostolaza.	Experiencias: IES nº 1 de Gijón. IES Daviña Rey de Monforte de Lemos CEFP de Valladolid IEFPS Fadura de Guecho
14.00-16.00	Comida	En las instalaciones de la Feria de Muestras de Asturias.		
16.00-16.45		D. José Manuel Rivas Yañez. Vocal del CAFP.	D. José Luis Belver Domínguez. Técnico de la Unidad de Promoción y Desarrollo de la Dirección General de Formación Profesional. D. Arturo Pérez Collera. Jefe del Servicio de Evaluación y Calidad Educativa de la Dirección General de Ordenación Académica.	Planes de la Dirección General de FP y de la Dirección General de Ordenación Académica, para la implantación de estos sistemas.
16.45-17.45	Mesa redonda	D. Armando Adeba García. Vocal del CAFP.	Dña. Carmen González. Directora de Formación Continua de CEOE. D. Luis Galiano. Secretaría de Formación de la Unión General de Trabajadores. D. Jesús Mora Gutiérrez. Secretaría de Formación para el empleo. Confederación sindical de CCOO.	¿Qué esperan los agentes sociales de la implantación de los procesos de calidad en los Centros?
17.45-18.00	Clausura	D. Manuel Capellán Pérez. Presidente del CAFP.	Directora General de Formación Profesional.	

c/ Reuniones mantenidas.

c1/ Reuniones del Pleno (2).

Siete de Abril de 2006.

- Análisis y aprobación del informe sobre la creación de Centros Integrados en el Principado de Asturias.
- Aprobación de la liquidación de gastos del Consejo 2005.

Seis de Julio de 2006.

- Aprobación de la Memoria 2005.
- Análisis del Estudio de “Preferencias de género en los estudios de Formación Profesional”.
- Presentación del Borrador de Plan Regional de Formación Profesional 2007/2010.

c2/ Reuniones de la Comisión Permanente (12).

Uno de Febrero de 2006.

- Elaboración del Plan de Trabajo 2006.
- Memoria económica de 2005.

Veintidós de Febrero de 2006.

- Análisis de la elaboración del Plan Regional de Formación Profesional 2007/2010.
- Análisis de la futura red de Centros Integrados.

Veinticuatro de Marzo de 2006.

- Propuesta de informe sobre la creación de Centros Integrados en el Principado de Asturias.

Catorce de Junio de 2006.

- Presentación del Borrador del Plan Regional de Formación Profesional 2007/2010.
- Presentación del estudio sobre preferencias de género en la Formación Profesional.

Veinte de Junio de 2006.

- Análisis de la Memoria 2005 del Consejo de Asturias de la Formación Profesional.

Seis de Septiembre de 2006.

- Análisis de la estructura del Plan Regional de Formación Profesional 2007/2010.

Veintisiete de Septiembre de 2006.

- Análisis de los Capítulos 1, 2, 3 y 4 del Plan.

Once de Octubre de 2006.

- Análisis de los Capítulos 1, 2, 3 y 4 del Plan.
- Jornada de calidad y mejora continua de las organizaciones.

Veinticinco de Octubre de 2006.

- Análisis de los Capítulos 1, 2, 3, 4 y Ejes 1 y 2 del Capítulo 5.
- Jornada sobre calidad y mejora continua de las organizaciones.

Ocho de Noviembre de 2006.

- Análisis de los Ejes 1 y 2 del Capítulo 5.

Veinte de Noviembre de 2006.

- Continuación del análisis de los Ejes 1 y 2 del Capítulo 5.

Trece de Diciembre de 2006.

- Análisis de los Ejes 2, 3 y 4 del Capítulo 5.
- Informe sobre el desarrollo de la Jornada de Calidad.

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

	Admón.	FADE	OOSS	Expertos	FAPA	CEPA	FACC	Presidente	Secretario	Total
Composición	4	4	4	4	1	1	1	1	1	21
07.04.06	4	1	4	3	1	1	1	1	1	17
06.07.06	2	2	4	2	1	1	1	1	1	15
Total	6	3	8	5	2	2	2	2	2	32
Porcentaje	75%	37,5 %	100 %	62,5 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	76 %

Gráfico 1. Media global de asistencia por grupo representado.

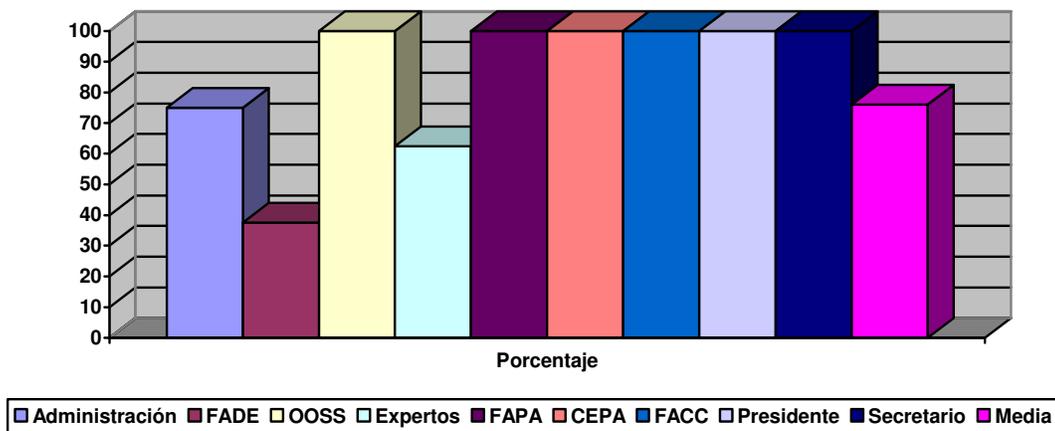
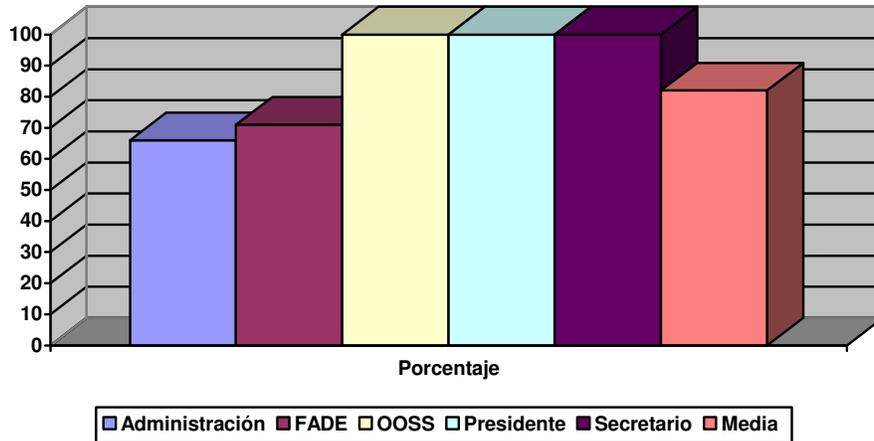


Tabla 2. Asistencia a las reuniones de la Permanente del Consejo de Asturias de la Formación Profesional.

	Administración	FADE	OOSS	Presidente	Secretario	Total
Composición	3	2	2	1	1	9
01.02.06	2	2	2	1	1	8
22.02.06	2	1	2	1	1	7
24.03.06	2	1	2	1	1	7
14.06.06	2	2	2	1	1	8
20.06.06	2	2	2	1	1	8
06.09.06	2	1	2	1	1	7
27.09.06	2	1	2	1	1	7
11.10.06	2	2	2	1	1	8
25.10.06	2	1	2	1	1	7
08.11.06	2	1	2	1	1	7
20.11.06	2	2	2	1	1	8
13.12.06	2	1	2	1	1	7
Total asistencias	24	17	24	12	12	89
Porcentaje global	66 %	71 %	100 %	100 %	100 %	82 %

Gráfico 2. Media global de asistencia por grupo representado.



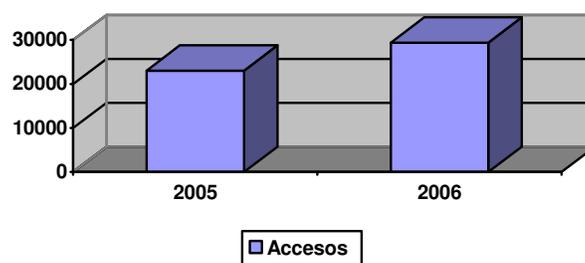
Página Web.

La página web del Consejo (<http://www.educastur.princast.es/consejofp>), ha tenido a lo largo de 2006, 29.393 accesos por parte de 14.073 usuarios diferentes, habiéndose incrementado el número de accesos pasando de una media de 63 a 81 accesos diarios.

Tabla 3. Accesos a la página Web del Consejo.

	2006	2005
Accesos	29.393	23.041
Media diaria	81	63

Gráfico 3. Accesos a la web del Consejo.

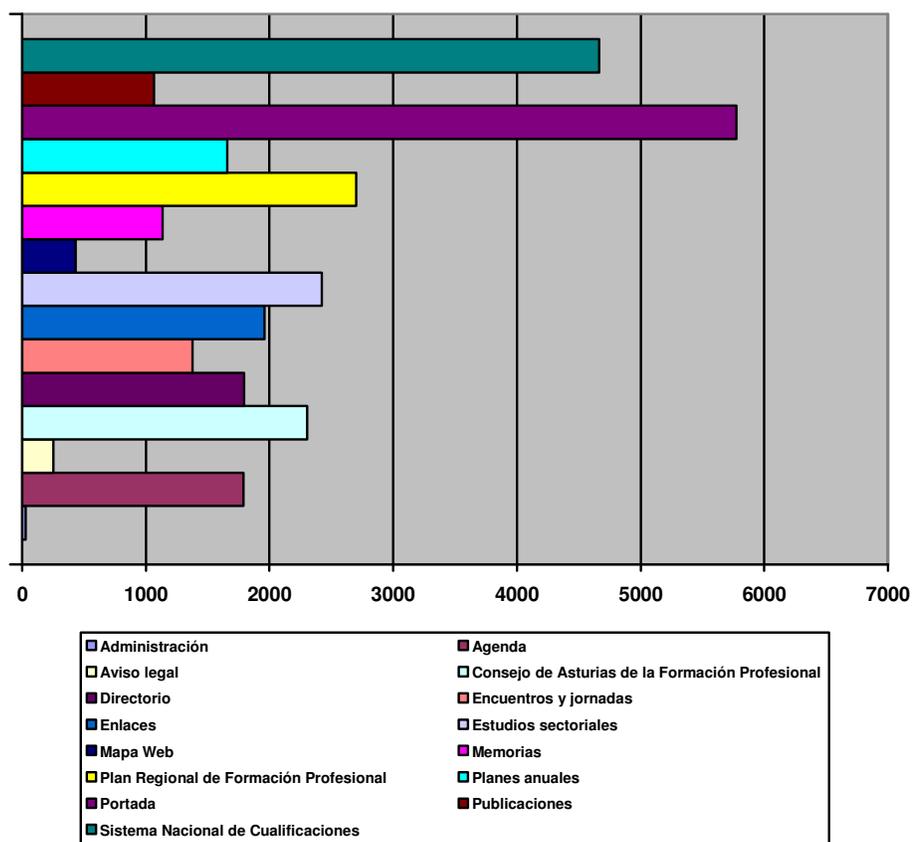


En la Tabla siguiente se puede ver el acceso por apartados:

Tabla 4.

Apartado	Accesos
Administración	30
Agenda	1.789
Aviso legal	254
Consejo de Asturias de la Formación Profesional	2.306
Directorio	1.793
Encuentros y jornadas	1.376
Enlaces	1.960
Estudios sectoriales	2.423
Mapa Web	431
Memorias	1.135
Plan Regional de Formación Profesional	2.701
Planes anuales	1.659
Portada	5.775
Publicaciones	1.066
Sistema Nacional de Cualificaciones	4.666
Total	29.364

Gráfico 4. Acceso a las diferentes secciones en 2006.



Puede observarse que las secciones más visitadas corresponden a la Portada, Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales, Plan Regional de Formación Profesional, Estudios sectoriales y Consejo de Asturias de la Formación Profesional que representan el 61 % del total de accesos, con un incremento notable en la relacionada con el Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales (156 %).

Los meses con más accesos han sido Marzo y Mayo con mas de 3.000 accesos y los de menos accesos Agosto y Octubre.

Formación Profesional impartida en el Principado de 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 la **gestión de toda la oferta de Formación Profesional Reglada, Ocupacional y Continua**, dependiente del Gobierno del Principado de Asturias se realiza desde la Dirección General de Formación Profesional de la Consejería de Educación y Ciencia, facilitando la coordinación de las diferentes ofertas y mejorando la rentabilidad de los recursos disponibles, siendo la única Comunidad Autónoma con este modelo de gestión.

Esta Dirección General de Formación Profesional gestiona directamente las siguientes enseñanzas:

- Garantía Social.
- Formación Profesional Reglada.
- Programas de Formación-Empleo.
- Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional.
- Plan de Formación Ocupacional y Continua.
- Contratos Programa de ámbito autonómico para la Formación Continua.
- Educación Permanente de Adultos.

En esta Memoria también se incluyen las siguientes enseñanzas Regladas:

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

Además incluimos las siguientes enseñanzas de Formación Ocupacional y Continua:

- Enseñanzas de Formación Ocupacional financiadas por la Fundación para la Formación en las Comarcas Mineras del carbón.
- Enseñanzas del Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional gestionadas por el Servicio Público de Empleo Estatal.
- Plan Local de Formación del Ayuntamiento de Gijón.
- Enseñanzas de Formación Continua desarrolladas a través de bonificación de la cuota de FP.
- Contratos Programa de ámbito Estatal.
- Otras enseñanzas de Formación Ocupacional o Continua gestionadas por otros Departamentos de la Administración del Principado de Asturias.

Formación Profesional Reglada.

Aunque por Formación Profesional Reglada 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, Centros públicos o privados debidamente autorizados. En concreto se incluyen las siguientes:

- Programas de Garantía Social.
- Ciclos formativos.
- Enseñanzas de Régimen Especial.
- Aprendizaje Permanente.
- Enseñanzas Universitarias.

Los **Programas de Garantía Social** están orientados a que los alumnos alcancen los objetivos de la Educación Secundaria Obligatoria y adquieran una formación profesional básica que les permita incorporarse a la vida profesional (nivel 1 de cualificación).

La **Formación Profesional Reglada** esta 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), tienen como objetivo que el alumno adquiera las competencias profesionales que le permitan el ejercicio de la actividad profesional en las condiciones de calidad requeridas. Estas enseñanzas iniciales deberían ser la vía natural de acceso al mundo del trabajo de los jóvenes en edad escolar.

Las **Enseñanzas de Régimen Especial** son enseñanzas profesionalizadoras en campos como la Música, el Arte Dramático, las Artes Escénicas, las Artes Plásticas o las Enseñanzas Deportivas que se imparten a través de la red pública y privada.

Las enseñanzas impartidas a través de los Centros de Educación de Personas Adultas (**Aprendizaje Permanente**) se dirigen a la “adquisición y mejora de la formación básica, la mejora de la cualificación profesional para facilitar el acceso al empleo y el desarrollo de su capacidad para participar en la vida social, cultural y económica” tal como se define la Formación Profesional en la Ley 5/2002 y en la línea de lo establecido en el Consejo Europeo de Feira en Junio de 2000 sobre el aprendizaje permanente.

Asimismo se incluyen las **Enseñanzas Universitarias** que se desarrollan a través de planes de estudios reglados cuyo objetivo último es “formar para el trabajo”.

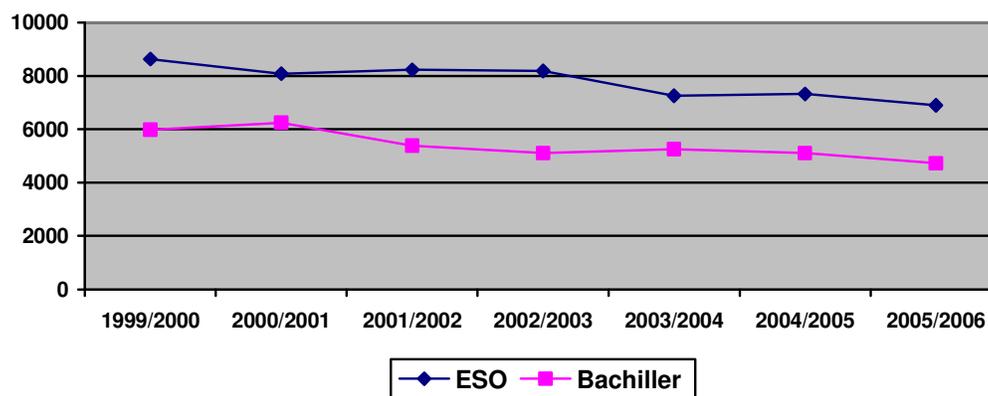
Al abordar los estudios reglados no debemos perder de vista el descenso demográfico que puede explicar la disminución de alumnos en algunas enseñanzas (Tabla 5 y Gráfico 5), donde se puede ver que desde el curso 1999/2000, los alumnos de 4º ESO se han reducido un 26 %.

Tabla 5.

Curso	4º ESO			2º Bachillerato		
	Alumnos	Titulados	Sin TGES	Alumnos	Titulados	Sin TB
1999/2000	11.104	8.635	2.469	7.773	5.985	1.788
2000/2001	10.168	8.080	2.088	7.882	6.254	1.628
2001/2002	10.321	8.263	2.058	8.380	5.382	2.998
2002/2003	9.995	8.186	1.809	7.940	5.105	2.835
2003/2004	8.684	7.257	1.427	6.944	5.248	1.696
2004/2005	8.678	7.329	1.349	6.744	5.107	1.637
2005/2006	8.264	6.901	1.363	6.296	4.725	1.571

Fuente: Los resultados académicos en la Educación Asturiana.

Gráfico 5. Evolución de los Titulados de ESO y Bachillerato.



Garantía Social.

Los Programas de Garantía Social se dirigen a jóvenes entre 16 y 21 años que no hayan alcanzado los objetivos de la Educación Secundaria Obligatoria. La oferta de Garantía Social en sus diferentes modalidades y Centros en el curso 2006/2007, es la que se indica en el Apéndice 3. La Tabla 6 recoge un resumen de los alumnos según el tipo de Programa y entidad que lo gestiona. Existen diversas modalidades de Garantía Social:

Iniciación Profesional (IP). Se oferta en Centros públicos, privados concertados o entidades subvencionadas y se dirigen a jóvenes que deseen continuar en el sistema educativo y hayan agotado las posibilidades de obtener el Título de Graduado en Educación Secundaria.

Talleres profesionales (TP). Se ofertan en Centros subvencionados y se dirigen a jóvenes en situación de marginación social con dificultades de adaptación al medio escolar.

Formación-empleo (FE). Se ofertan en Ayuntamientos y entidades subvencionadas y se dirigen a jóvenes con dificultades de inserción laboral y mayores necesidades personales o familiares.

Alumnos con necesidades educativas especiales (ACNEE). Se ofertan en Centros públicos, privados concertados o entidades subvencionadas y se dirigen a jóvenes con necesidades educativas especiales.

Tabla 6.

Modalidad	Pública		Concertada		Subvencionada		Total	
	A	G	A	G	A	G	A	G
IP	318	38	43	6	83	7	444	51
ACNEE	18	3			18	2	36	5
TP					86	7	86	7
F-E					107	12	107	12
Total 2005	336	41	43	6	294	28	673	75

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

A: Alumnos.

G: Grupos

Ratio media, 9 alumnos/grupo.

Oferta por Familia Profesional.

En la Tabla 7 se observa la distribución de alumnos por Familia Profesional. Cuatro de ellas, Fabricación mecánica, Mantenimiento de vehículos autopropulsados, Electricidad-electrónica y Hostelería y turismo concentran casi el 50 % de la oferta. En el Apéndice 3 se recoge la oferta formativa de Garantía Social.

Tabla 7.

Familia Profesional	Hombres	Mujeres	Total
Actividades agrarias	16	3	19
Administración	11	30	41
Artesanías	5	7	12
Artes gráficas	2	3	5
Comercio	14	42	56
Comunicación, imagen y sonido	6	11	17
Edificación y obra civil	51	1	52
Electricidad y electrónica	64	6	70
Fabricación mecánica	109	1	110
Hostelería y turismo	39	26	65
Imagen personal	2	53	55
Industrias alimentarias	25	16	41
Madera y mueble	31		31
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	84	2	86
Servicios socioculturales y a la comunidad	1	5	6
Textil, confección y piel	4	3	7
Total	464	209	673

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Nota: Se señala en trazo grueso y rojo las Familias Profesionales en las que los alumnos uno de los sexos supone más del 60 %.

Prácticas formativas en empresas.

Los alumnos de esta modalidad que han realizado prácticas formativas en las empresas se recogen en la Tabla 8 y representan un 10,5 % del total. En Garantía Social solamente es obligatorio realizar Prácticas Formativas en Empresas a los alumnos del Perfil de "Auxiliar de ayuda a domicilio y residencias asistidas" de la Familia Profesional de de Servicios

Socioculturales y a la Comunidad, ya que en el resto tienen carácter voluntario. Treinta y dos profesores se encargaron de tutorizar a estos 71 alumnos.

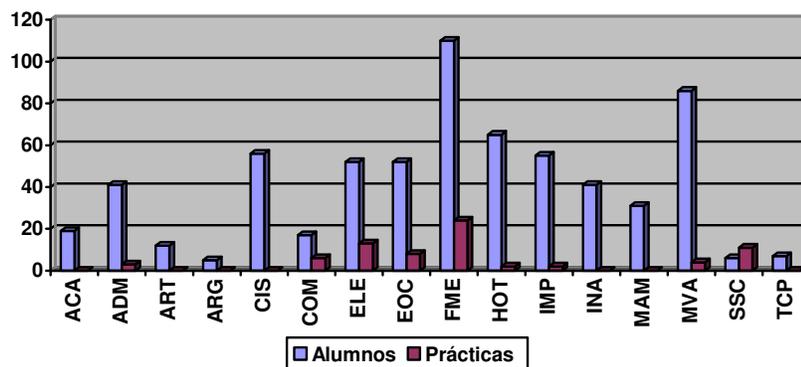
Tabla 8.

Familia Profesional	Alumnos en prácticas		
	Hombres	Mujeres	Total
Administración	2	1	3
Artes gráficas			
Comercio y marketing	6		6
Electricidad y electrónica	13		13
Edificación y obra civil	8		8
Fabricación mecánica	23	1	24
Hostelería y turismo	1	1	2
Imagen personal		2	2
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	4		4
Servicios socioculturales y a la comunidad	1	8	9
Total	58	13	71

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

En el Gráfico 6 podemos observar que no hay un patrón de comportamiento igual en cada una de las Familias en que los alumnos han realizado Prácticas Formativas en Empresas.

Gráfico 6: Alumnos y alumnos en prácticas por Familia Profesional.



Ciclos Formativos de Grado medio y superior.

Estas enseñanzas se imparten en 58 Centros dependientes de la Consejería de Educación y Ciencia (5 Centros Integrados de Formación Profesional, 52 Institutos de Educación Secundaria y la Escuela Náutico-Pesquera), 10 Centros Privados concertados y 27 Centros Privados.

Alumnos.

En la Tabla 9 se recogen los alumnos matriculados en **régimen presencial** del curso 2006/2007, tanto en grado medio como en grado superior en Centros públicos, privados concertados y privados.

Los Ciclos Formativos de Grado Medio, a los que se accede con el Título de Graduado en Educación Secundaria o superando una prueba de acceso, permiten la obtención del Título

de Técnico, correspondiente al nivel 2 de cualificación del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales.

Por su parte los Ciclos Formativos de Grado Superior, a los que se accede con el Título de Bachiller o superando una prueba de acceso, permiten la obtención del Título de Técnico Superior, correspondiente al nivel 3 de cualificación del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales.

Tabla 9.

Familia Profesional	Grado Medio				Grado Superior				Total
	Públ.	Conc.	Priv.	Total	Públ.	Conc.	Priv.	Total	
Actividades agrarias	42			42	96			96	138
Administración	538	178	23	739	678		88	766	1.505
Actividades físicas y deportivas	81			81	121			121	202
Actividades marítimo pesqueras	40			40	52			52	92
Artes gráficas	51			51	87			87	138
Comunicación, imagen y sonido	49		8	57	124		116	240	297
Comercio y marketing	109	55		164	311		21	332	496
Electricidad y electrónica	446	241		687	519	130		649	1.336
Edificación y obra civil		98		98	305			305	403
Fabricación mecánica	328	140		468	161	134		295	763
Hostelería y turismo	319		23	342	290			290	632
Imagen personal	325	27	75	427	119			119	546
Industrias alimentarias	14			14	16			16	30
Informática	198		34	232	490	41	66	597	829
Madera y mueble	58	49		107	6			6	113
Mantenimiento y servicios a la producción	265	103		368	253		7	260	628
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	480	49		529	170			170	699
Química	83			83	124			124	207
Sanidad	477	79	70	626	555	39	209	803	1.429
Servicios socioculturales y a la comunidad	39			39	412	89	26	527	566
Textil, confección y piel	15			15					15
Total	3.957	1.019	233	5.209	4.889	433	533	5.855	11.064
%	76	20	4	100	84	7	9	100	

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Los 3.957 alumnos de grado medio en Centros Públicos están escolarizados en 258 grupos (ratio media 15 alumnos) mientras que los 4.889 de grado superior lo están en 268 grupos (ratio media 18). Por su parte los 1.019 alumnos matriculados en grado medio en Centros Privados concertados están escolarizados en 51 grupos (ratio media 20 alumnos) y los 433 de grado superior en 20 grupos (ratio media 22), lo que puede explicarse en función de la distribución geográfica de estos últimos.

Se observa que se mantiene la tendencia de más alumnos en Ciclos Formativos de Grado Superior que de Grado Medio, en contra de lo que es la estructura ocupacional de los sectores productivos.

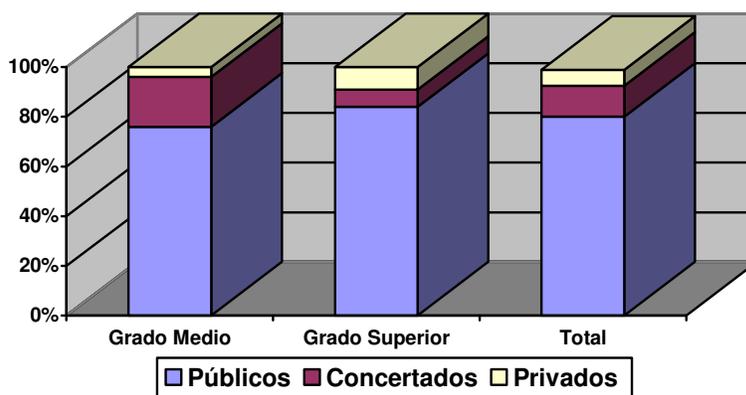
Las cinco Familias Profesionales con más demanda por nivel, son:

Grado medio	Grado superior	Global
Administrativo (14,2 %)	Sanidad (13,7 %)	Administración (13,6 %)
Electricidad y electrónica (13,2 %)	Administrativo (13,1 %)	Sanidad (12,9 %)
Sanidad (12 %)	Electricidad y electrónica (11,1 %)	Electricidad-electrónica (12,1 %)
Mantenimiento de vehículos autopropulsados (10,2 %)	Informática (10,2 %)	Informática (7,5 %)
Fabricación mecánica (9,5 %)	Servicios socioculturales y a la comunidad (9 %)	Fabricación mecánica (6,9 %)

Si analizamos la distribución de alumnos por niveles y financiación de los Centros, puede observarse (Gráfico 7) que la financiación privada supone el 4% de los alumnos de ciclos de grado medio y llega a un 9 % en los de grado superior, porcentaje que se mantiene en los de Grado Medio y que disminuye en 9 puntos en el último curso en los de Grado Superior.

La oferta privada se concentra en grado medio en las Familias Profesionales de Sanidad e Imagen personal, mientras en grado superior lo hacen en Sanidad, y Comunicación, imagen y sonido.

Gráfico 7: Distribución de alumnos por nivel y titularidad del centro



En Asturias están implantadas 21 de las 22 familias existentes, ya que de la única Familia Profesional de la que no hay oferta es la de Vidrio y Cerámica. Tabla 10.

En el curso 2006/2007 se han implantado los siguientes Ciclos Formativos:

- Desarrollo de productos de carpintería y mueble de grado superior en el Centro Integrado de los sectores Industrial y de Servicios de Gijón.
- Atención sociosanitaria de grado medio en el IES La Quintana, IES Cerdeño e IES Elisa y Luis Villamil.

Tabla 10.

	Catálogo de Títulos Profesionales	Oferta Pública 2005/2006	Porcentaje
Familias profesionales	22	21	95,4
Títulos de Grado Medio	64	35	54,7
Títulos de Grado Superior	78	48	61,5

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

En el Apéndice 4 se indican los Ciclos Formativos que constituyen la oferta formativa en régimen presencial. El número de Títulos de cada nivel y Familia Profesional, se indica en la Tabla 11.

Tabla 11.

Familia Profesional	Ciclo Formativo de Grado Medio	Ciclo Formativo de Grado Superior	Total
Actividades agrarias	2	1	3
Actividades físicas y deportivas	1	1	2
Actividades marítimo-pesqueras	2	2	4
Administración	1	2	3
Artes gráficas	2	1	3
Comercio y marketing	1	3	4
Comunicación, imagen y sonido	1	1	2
Edificación y obra civil	2	2	4
Electricidad y electrónica	2	4	6
Fabricación mecánica	2	3	5
Hostelería y turismo	3	4	7
Imagen personal	2	1	3
Industrias alimentarias	1	1	2
Informática	1	2	3
Madera y mueble	2	1	3
Mantenimiento vehículos autopropulsados	2	1	3
Mantenimiento y servicios a la producción	2	3	5
Química	2	2	4
Sanidad	2	9	11
Servicios socioculturales y a la comunidad	1	4	5
Textil, confección y piel	1		1
Total	35	48	83

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Están implantados el 100 % de los títulos de Técnico (Grado Medio) y Técnico Superior (Grado Superior) del Catálogo de Títulos Profesionales en las Familias profesionales que se indican en la Tabla 12.

Tabla 12.

Grado medio	Grado superior
Administración	Administración
Actividades Físicas y Deportivas	Actividades Físicas y Deportivas
Comercio y Marketing	Comercio y Marketing
Comunicación, Imagen y Sonido	
Electricidad y Electrónica	Electricidad y Electrónica
Hostelería y Turismo	
Informática	Informática
	Industrias alimentarias
Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados	
Sanidad	
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	Servicios Socioculturales y a la Comunidad

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

En cuanto a las preferencias de género del alumnado de los **Centros sostenidos con fondos públicos** (Tabla 13), podemos observar en qué Familias Profesionales el alumnado es mayoritariamente de uno de los sexos, indicadas con **trazo grueso y rojo cuando este porcentaje es superior al 60 %**, lo que ocurre en 19 de las 21 Familias Profesionales. (Datos del curso 2005/2006).

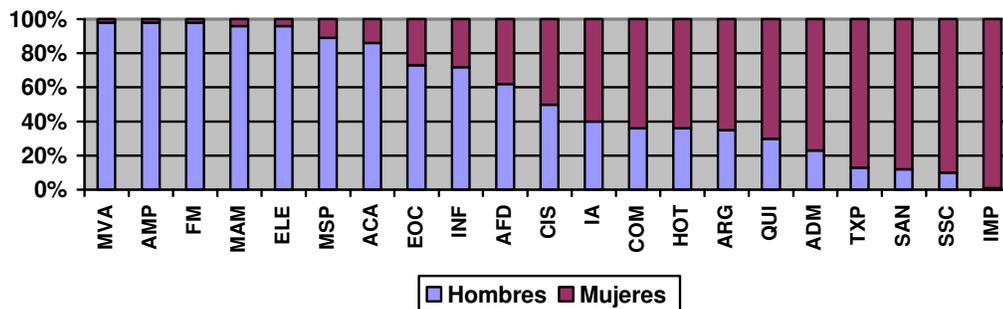
Tabla 13.

Familia Profesional	Hombres	%	Mujeres	%	Total
Actividades agrarias	118	86	20	14	138
Administración	325	23	1.069	77	1.394
Actividades físicas y deportivas	126	62	76	38	202
Actividades marítimo pesqueras	90	98	2	2	92
Artes gráficas	48	35	90	65	138
Comunicación, imagen y sonido	86	50	87	50	173
Comercio y marketing	169	36	306	64	475
Electricidad y electrónica	1281	96	55	4	1.336
Edificación y obra civil	295	73	108	27	403
Fabricación mecánica	751	98	12	2	763
Hostelería y turismo	222	36	387	64	609
Imagen personal	2	1	469	99	471
Industrias alimentarias	12	40	18	60	30
Informática	527	72	202	28	729
Madera y mueble	108	96	5	4	113
Mantenimiento y servicios a la producción	551	89	70	11	621
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	686	98	13	2	699
Química	62	30	145	70	207
Sanidad	137	12	1.013	88	1.150
Servicios socioculturales y a la comunidad	56	10	484	90	540
Textil, confección y piel	2	13	13	87	15
Total	5.654	100	4.644	100	10.298

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Los Familias con alumnado masculino mayoritario están ligadas a los sectores primario y secundario, mientras que la presencia femenina es mayoritaria en las Familias Profesionales ligadas con el sector servicios. Gráfico 8.

Gráfico 8: Demandas, por género, en las distintas Familias Profesionales.



Titulados como Técnicos y Técnicos Superiores en el curso 2005/2006.

Los datos facilitados por el Servicio de Formación Profesional y aprendizaje permanente, permiten conocer el número de Titulados de ambos niveles.

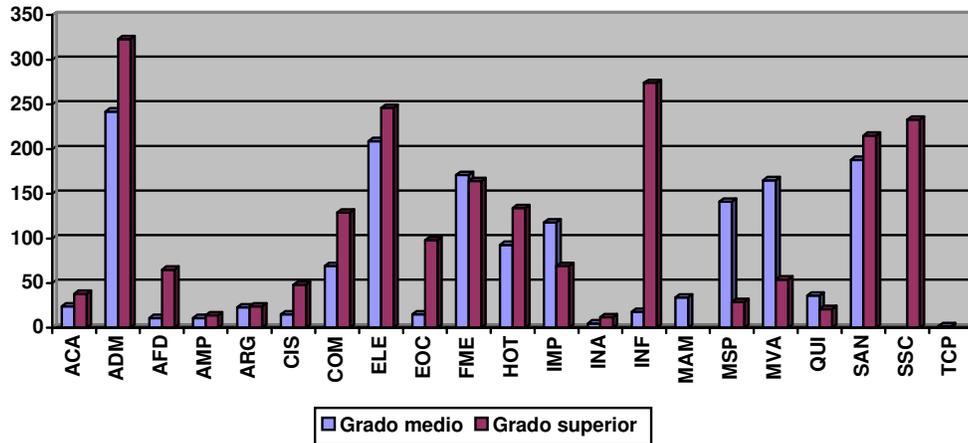
Tabla 14.

Familia Profesional/Títulos	Técnicos	Técnicos Superiores	Total
Actividades agrarias	24	38	62
Administración	242	323	565
Actividades físicas y deportivas	11	65	76
Actividades marítimo pesqueras	11	14	25
Artes gráficas	23	24	47
Comunicación, imagen y sonido	15	48	63
Comercio y marketing	69	129	198
Electricidad y electrónica	209	246	455
Edificación y obra civil	15	98	113
Fabricación mecánica	171	164	335
Hostelería y turismo	93	134	227
Imagen personal	118	69	187
Industrias alimentarias	5	12	17
Informática		274	274
Madera y mueble	34		34
Mantenimiento y servicios a la producción	141	29	170
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	165	54	219
Química	36	21	57
Sanidad	188	215	403
Servicios socioculturales y a la comunidad		233	233
Textil, confección y piel	2		2
Total	1.572	2.190	3.762

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

En el Gráfico 9 podemos ver la distribución de estos Títulos por nivel y Familia Profesional.

Gráfico 9: Distribución de los titulados por nivel de cualificación y Familia Profesional.



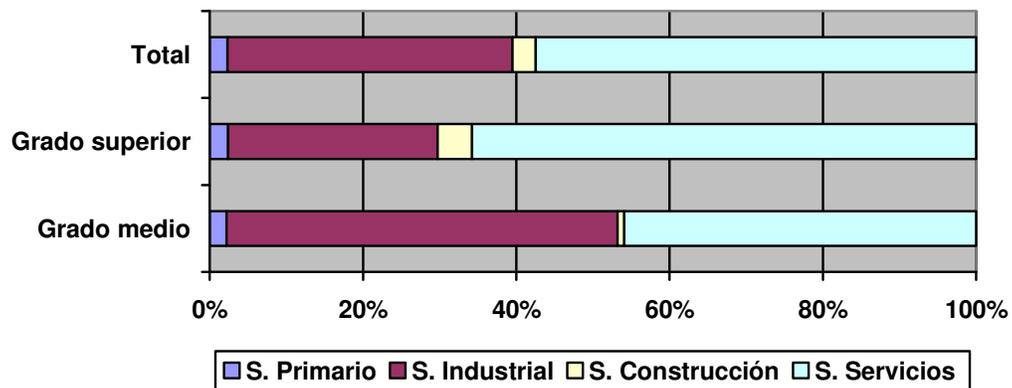
Se observa que las titulaciones de grado medio (1.570) son inferiores a las de grado superior (2.190). En la Tabla 15 y Gráfico 10, puede observarse que las titulaciones del sector Primario suponen el 2,3 %, las del Industrial el 37,2 %, las de la Construcción el 3 % y las de Servicios 57,5 %.

Destacan el número de Títulos en las Familias Profesionales de Administrativo (15 %), Electricidad-Eléctrica (12,1 %), Sanidad (10,7 %) y Fabricación Mecánica (8,9 %).

Tabla 15.

Grado	Primario	Secundario	Construcción	Servicios	Total
Medio	2,2	51,0	0,9	45,9	100
Superior	2,4	27,3	4,5	65,8	100
Total	2,3	37,2	3,0	57,5	100

Gráfico 10: Distribución de los Títulos por Sectores.



Resultados de la evaluación en Ciclos Formativos. Curso 2004/2005.

Los resultados de evaluación proporcionados por el Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente nos permiten conocer los resultados de la promoción de primero a segundo curso, así como los porcentajes de titulación en segundo curso.

Tabla 16. Ciclos Formativos de Grado Medio.

Familia Profesional	Primer curso				Segundo curso			
	Matriculas	Evaluidos	Promoción	%	Matriculas	Evaluidos	Titulación	%
ACA	33	29	20	69	22	22	20	91
ADM	627	575	275	48	263	262	259	99
AFD	57	53	35	66	14	12	9	75
AMP	32	27	13	48	21	20	20	100
ARG	48	47	17	36	25	25	22	88
CIS	35	27	13	48	22	22	21	95
COM	102	94	53	56	70	68	63	93
ELE	526	479	233	49	340	330	223	68
EOC	39	39	23	59	19	19	14	74
FME	313	298	175	59	261	255	183	72
HOT	262	247	142	57	150	146	121	83
IMP	251	232	148	64	129	128	118	92
INA	16	14	9	64	5	5	5	100
INF	147	132	85	64	6	6	6	100
MAM	96	83	58	70	50	49	41	84
MSP	272	235	115	49	182	182	140	77
MVA	324	288	175	61	189	185	162	88
QUI	71	69	38	55	36	36	36	100
SAN	380	346	254	73	198	198	195	98
TCP	14	11	4	36	2	2	2	100
Total	3.792	3.457	1.970	57	2.010	1.978	1.666	84

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Tabla 17. Ciclos Formativos de Grado Superior.

Familia Profesional	Primer curso				Segundo curso			
	Matriculas	Evaluidos	Promoción	%	Matriculas	Evaluidos	Titulación	%
ACA	60	59	46	78	51	51	48	94
ADM	538	493	368	75	437	429	386	90
AFD	113	90	59	66	82	79	66	84
AMP	40	35	16	46	23	23	23	100
ARG	59	56	33	59	27	27	26	96
CIS	140	126	102	81	144	142	134	94
COM	185	178	136	76	163	160	143	89
ELE	484	440	276	63	349	343	279	81
EOC	206	171	111	65	130	127	108	85
FME	236	209	131	63	200	196	173	88
HOT	239	222	147	66	167	165	155	94
IMP	65	59	50	85	73	72	69	96
INA	19	17	14	82	13	13	11	85
INF	518	450	264	59	489	472	384	81
MSP	110	98	64	65	43	42	33	79
MVA	109	96	58	60	59	57	51	89
QUI	87	80	43	54	35	35	33	94
SAN	488	429	346	81	409	401	368	92
SSC	247	220	197	90	221	220	204	93
Total	3.943	3.528	2.461	70	3.115	3.054	2.694	88

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Si analizamos conjuntamente ambos niveles, tenemos los datos agrupados en la Tabla 18.

Tabla 18.

	Primer curso			Segundo curso		
	Abandonos (1)	No promocionan (2)	Promocionan (2)	Abandonos (1)	No promocionan (2)	Titulan (2)
Grado medio	8,8	43,3	56,7	1,6	15,8	84,2
Grado Superior	10,5	30,2	69,8	2,0	11,8	88,2

(1) Sobre matriculados.

(2) Sobre evaluados.

Como se puede observar en la Tabla anterior los datos de promoción son bastante diferentes en los Ciclos de grado medio y superior ya que en estos últimos la promoción es mas de 13 puntos porcentuales superior, siendo similares los de abandonos y titulación.

Módulo de Formación en Centros de Trabajo.

Para el seguimiento y gestión de este Módulo se mantiene la aplicación informática (Web-FCT) que cuenta con la posibilidad de exportar los datos a los usuarios.

Durante 2006 han realizado el Módulo de Formación en Centros de Trabajo 3.841 alumnos, de los que 2.139 corresponden a Ciclos Formativos de Grado Superior y 1.702 a alumnos de Ciclos Formativos de Grado Medio. Doscientos noventa y ocho profesores (152 para los ciclos de grado superior y 146 para los de grado medio), se han encargado de tutorizar estas prácticas. Ratio media, 13 alumnos/profesor; 14 en grado superior y 11 en grado medio.

En la Tabla 19 puede observarse la distribución de alumnado de Ciclos Formativos que realizó el Módulo de Formación en Centros de Trabajo en el curso 2005/2006.

Tabla 19.

Familia Profesional	Grado Superior		Grado Medio		Total
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
Actividades agrarias	11	20	6	11	48
Administración	232	45	195	52	524
Actividades físicas y deportivas	28	34	14	18	94
Actividades marítimo-pesqueras		20		21	41
Artes gráficas	13	18	11	8	50
Comunicación, imagen y sonido	19	15	6	6	46
Comercio y marketing	72	39	59	5	175
Electricidad y electrónica	18	217	2	186	423
Edificación y obra civil	42	67		24	133
Fabricación mecánica	2	136	1	167	306
Hostelería y turismo	118	18	58	51	245
Imagen personal	55		135		190
Industrias alimentarias	11	3	5	4	23
Informática	62	182	7	43	294
Madera y mueble			1	48	49
Mantenimiento y servicios a la producción	12	38		120	170
Mantenimiento vehículos autopropulsados	1	59	1	175	236
Química	24	17	19	1	61
Sanidad	231	29	224	14	498
Servicios socioculturales a la comunidad	216	13			229
Textil, confección y piel			3	1	4
Total	1.167	972	747	955	3.841

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Puede observarse como es mayor el número de mujeres que de hombres en los Ciclos Formativos de grado superior, mientras ocurre lo contrario en los de grado medio.

Por zonas, las empresas que acogieron a los alumnos para realizar la FCT durante el año 2006, tienen la distribución Comarcal que se indica en la Tabla 20.

Tabla 20.

Comarca	Nº empresas	Porcentaje
Oviedo	832	39
Gijón	631	30
Avilés	300	14
Cuencas	227	11
Occidente	56	3
Oriente	65	3
Total	2.111	100

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

En el 2006, la Formación en Centros de Trabajo se realizó, mayoritariamente, en empresas de titularidad privada (95 %), tanto en los ciclos de grado medio como en los de grado superior. Participaron en la formación 2.111 empresas de las cuales 113 son de titularidad pública o dependientes de la Administración y 1.998 de titularidad privada.

Demandas de alumnos y ofertas de plazas.

El proceso de admisión de alumnado para cursar ciclos formativos de Formación Profesional Reglada en la modalidad presencial en centros sostenidos con fondos públicos para el curso 2006/07 se desarrolló durante los meses de junio, julio y septiembre de 2006.

De las solicitudes dirigidas a los ciclos formativos en su modalidad presencial, 6.503 se recibieron en el periodo ordinario de Junio y 1.370 en el periodo extraordinario de Septiembre, mientras las solicitudes para cursar los Ciclos Formativos a distancia, se realizaron en Septiembre.

La Dirección General de Formación Profesional mantiene una aplicación en línea alojada en la Intranet de Educastur (“Admisión FP”), que permite una gestión del proceso de admisión de alumnos controlada, en tiempo real, desde la Comisión de Escolarización. Esta aplicación ha permitido gestionar sin problema el complejo proceso de admisión de 7.873 solicitudes en la modalidad presencial y 548 para la modalidad a distancia, tal como puede observarse en la Tabla 21.

Tabla 21.

	Junio	Septiembre	Total
Grado medio presencial	3.616	500	4.116
Grado medio distancia		214	214
Grado superior presencial	2.887	870	3.757
Grado superior distancia		334	334
Total	6.503	1.918	8.421

Fuente: Memoria 2006 de la Dirección General de Formación Profesional.

La Tabla 22 permite visualizar las solicitudes recibidas, en modalidad presencial, para cada nivel por Familia Profesional durante el curso 2006/2007.

Tabla 22.

Familia Profesional	Grado Superior	Grado Medio	Total
Sanidad	537	703	1.240
Electricidad y electrónica	455	471	926
Administración	473	583	1.056
Informática	347	158	505
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	111	466	577
Hostelería y turismo	277	342	619
Fabricación mecánica	202	308	510
Mantenimiento y servicios a la producción	104	257	361
Imagen personal	65	229	294
Comercio y marketing	159	117	276
Servicios socioculturales y a la comunidad	307	37	344
Edificación y obra civil	239	70	309
Comunicación, imagen y sonido	145	44	189
Actividades físicas y deportivas	84	83	167
Química	83	53	136
Artes gráficas	66	63	129
Madera y mueble	10	57	67
Actividades marítimo pesqueras	33	22	55
Actividades agrarias	55	35	90
Industrias alimentarias	5	6	11
Textil, confección y piel		12	12
Total	3.757	4.116	7.873

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Se adjudicó plaza en la primera opción al 90 % de los solicitantes de plazas, tanto en Grado Medio como en Grado Superior.

Inserción profesional de los titulados.

La fuente de estos Datos corresponde a la Memoria de Actividades 2006 de la Dirección General de Formación Profesional y se han obtenido a través de la herramienta informática Web-FCT, a través de la que 298 tutores del Módulo de Formación en Centros de Trabajo han realizado el seguimiento de los 3.745 alumnos titulados.

Con los datos disponibles se ha considerado una “**Tasa de inserción laboral**”, entendida como el porcentaje de alumnos y alumnas que están trabajando en relación con los titulados. Tabla 23.

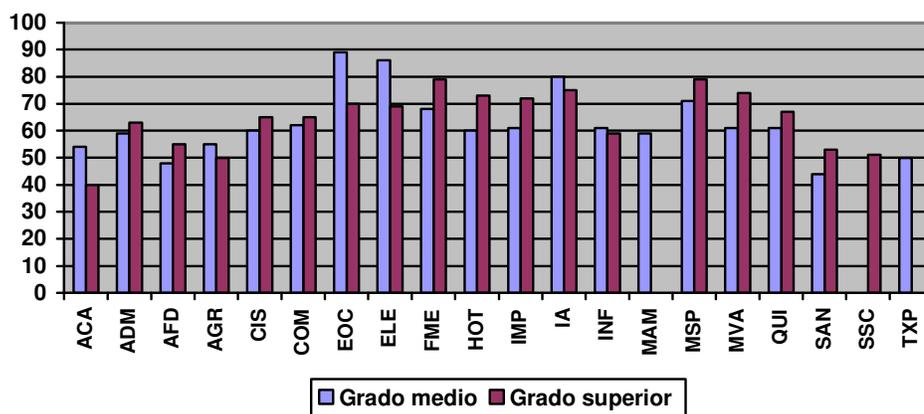
Tabla 23. Inserción laboral del alumnado titulado en Ciclos Formativos en el curso 2005-2006.

Familia Profesional Reglada.	Ciclos Formativos de Grado Superior.			Ciclos Formativos de Grado Medio			Total Titulados	Total Trabajan	% Inserción
	Titulados	Trabajan	Tasa inserción	Titulados	Trabajan	Tasa inserción			
Actividades agrarias	38	15	40	24	13	54	62	28	45
Administración	323	203	63	242	143	59	565	346	61
Actividades físicas y deportivas	65	36	55	11	5	48	76	41	54
Actividades marítimo pesqueras	14			11			25	0	
Artes gráficas	24	12	50	23	13	55	47	25	53
Comunicación, imagen y sonido	48	31	65	15	9	60	63	40	63
Comercio y marketing	129	84	65	69	43	62	198	127	64
Electricidad y electrónica	246	172	70	209	186	89	455	358	79
Edificación y obra civil	98	68	69	15	13	86	113	81	72
Fabricación mecánica	164	130	79	171	116	68	335	246	73
Hostelería y turismo	134	98	73	93	56	60	227	154	68
Imagen personal	69	50	72	118	71	61	187	121	65
Industrias alimentarias	12	9	75	5	4	80	17	13	76
Informática	274	162	59				274	162	59
Madera y mueble				34	20	59	34	20	59
Mantenimiento y servicios a la producción	29	23	79	141	100	71	170	123	72
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	54	39	74	165	101	61	219	140	64
Química	21	14	67	36	21	61	57	35	61
Sanidad	215	114	53	188	82	44	403	196	49
Servicios socioculturales y a la comunidad	233	119	51				233	119	51
Textil, confección y piel				2	1	50	2	1	50
Total	2.190	1.379	63	1.572	997	64	3.762	2.376	64

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

En el Gráfico 11 puede verse esta tasa de inserción media para cada Familia Profesional de los alumnos Titulados en el año 2006, por nivel de cualificación.

Gráfico 11: Inserción de los Titulados por Familia Profesional y nivel.



De los datos anteriores se desprende que:

- Las cifras de inserción son prácticamente iguales en grado medio (64 %) que en grado superior (63 %).
- Las Familias Profesionales con mayores índices de inserción y que están por encima de la media en el subsistema Reglado son:
 - Electricidad-electrónica (79 %) (*)
 - Industrias alimentarias (76 %). (**)
 - Fabricación mecánica (73 %). (*)
 - Edificación y obra civil (72 %). (*)
 - Mantenimiento y servicios a la producción (72 %). (*)
 - Hostelería y turismo (68 %).
 - Imagen personal (65 %). (**)
 - Mantenimiento de vehículos autopropulsados (64 %). (*)
 - Comercio y marketing (64 %). (**)

(*) : Familia con alumnado mayoritariamente masculino.

(**) : Familia con alumnado mayoritariamente femenino.

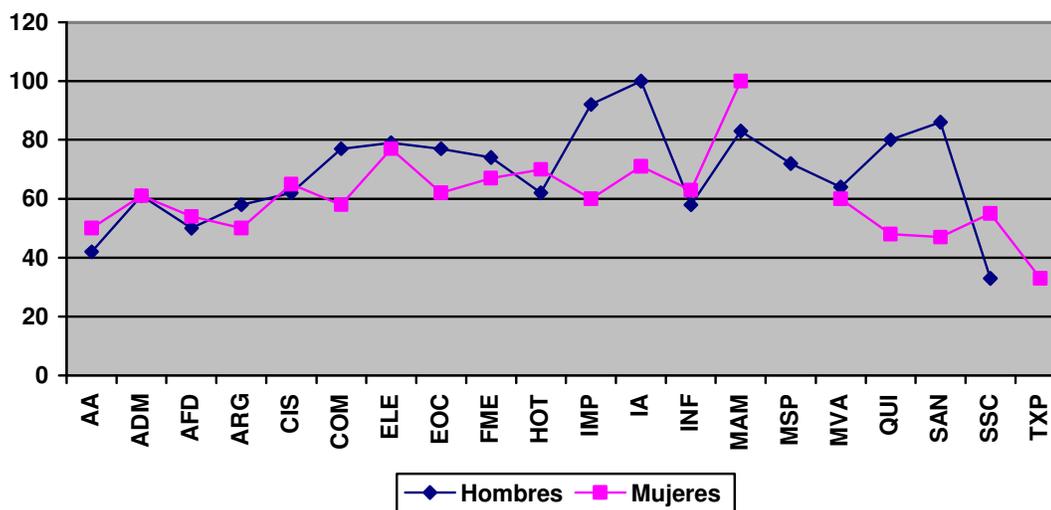
Si analizamos estos datos en función del sexo, obtenemos los valores que aparecen en la Tabla 24 y Gráfico 12.

Tabla 24.

Familia Profesional	Hombres			Mujeres		
	Titulados	Ocupados	Tasa de Inserción	Tituladas	Ocupadas	Tasa de Inserción
Actividades Agrarias	38	16	42	24	12	50
Administración	137	84	61	428	262	61
Actividades Físicas y Deportivas	8	4	50	68	37	54
Artes Gráficas	19	11	58	28	14	50
Comunicación, Imagen y Sonido	26	16	62	37	24	65
Comercio y Marketing	64	49	77	134	78	58
Electricidad y Electrónicos	424	334	79	31	24	77
Edificación y Obra Civil	71	55	77	42	26	62
Fabricación Mecánica	326	240	74	9	6	67
Hostelería y Turismo	69	43	62	158	111	70
Imagen Personal	26	24	92	161	97	60
Industrias Alimentarias	3	3	100	14	10	71
Informática	203	117	58	71	45	63
Madera y Mueble	23	19	83	1	1	100
Mantenimiento y Servicios a la Producción	170	123	72	-	-	-
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados	214	137	64	5	3	60
Química	5	4	80	52	25	48
Sanidad	7	6	86	396	185	47
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	3	1	33	230	127	55
Textil, confección y Piel	-	-	-	3	1	33
Total	1.836	1.286	70	1.892	1.088	57

Fuente: Memoria 2006 de la Dirección General de Formación Profesional.
Sombreado: más de 60 % de alumnos de ese sexo.

Gráfico 12. Inserción profesional por Familia y sexo.



La inserción masculina es del 70 %, frente al 57 % de la femenina, probablemente porque en las Familias Profesionales con tasas de inserción más alta hay mayoría de varones. Para valorar estos datos en su justo término, hay que tener en cuenta el escaso número de hombres en determinadas Familias Profesionales (Servicios socioculturales y a la comunidad, Imagen personal, Sanidad, Industrias alimentarias, Química, Textil, Actividades físicas y

deportivas) y en otras el de mujeres (Fabricación mecánica, Madera y mueble, Mantenimiento de vehículos autopropulsados).

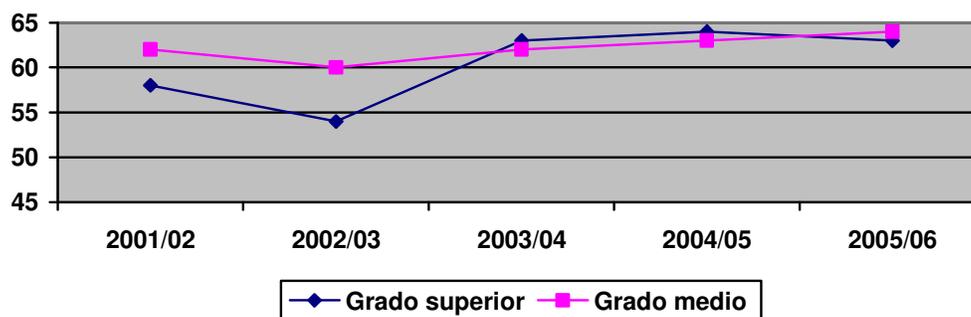
La Tabla 25 y el Gráfico 13, indican la evolución de esta tasa en los últimos cinco cursos.

Tabla 25.

Grado	Curso				
	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06
Superior	58	54	63	64	63
Medio	62	60	62	63	64

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Gráfico 13: Evolución de la inserción de los titulados de Formación Profesional Reglada.



Enseñanzas de Régimen Especial.

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

La red de Centros esta compuesta por cincuenta y seis Centros de titularidad Pública y privada. Tabla 26.

Tabla 26.

	Públicos	Privados	Total
Conservatorios de Música	7		7
Centros privados autorizados de Música		7	7
Escuelas de Música	31		31
Escuelas de Danza		1	1
Escuelas de Arte	2		2
Escuelas de Arte Dramático	1		1
Escuelas Oficiales de Idiomas	7		7
Total	48	8	56

Fuente: Memoria 2006 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.

Estas enseñanzas se imparten a través de una red compuesta por tres Conservatorios dependientes de la Administración Educativa (uno superior y dos profesionales), cuatro Conservatorios dependientes de la Administración Local, treinta y una Escuelas Municipales de Música y siete Centros privados autorizados.

En la Tabla 27 se recogen los datos del curso 2005/2006.

Tabla 27.

Centros	Grado			Total
	Elemental	Medio	Superior	
Centros privados				
Siero	40			40
Oviedo	115			115
Gijón	124			124
Total Centros Privados	279			279
Centros Públicos				
Conservatorio Profesional de Avilés	119	125		244
Conservatorio Profesional de Gijón	357	270		627
Conservatorio Profesional del Nalón	79	87		166
Conservatorio Profesional de Valdés		44		44
Conservatorio Elemental de Mieres	44			44
Conservatorio Profesional de Oviedo		410	296	706
Total Centros Públicos	599	936	296	1.831
Total	878	936	296	2.110

Fuente: Memoria 2006 del Consejo Escolar del Principado de Asturias.

En el curso 2006/2007 se ha implantado la Especialidad de Gaita en primer curso de grado Elemental en Gijón (7 alumnos) y de Grado Medio o Profesional en Oviedo (17 alumnos).

Los instrumentos mas demandados son:

Grado elemental	Grado medio o profesional	Grado superior
Piano (131)	Piano (268)	Violín (62)
Viola (71)	Violín (151)	Piano (41)
Guitarra (54)	Flauta travesera (73)	Violonchelo (28)
Violonchelo (53)	Violonchelo (59)	Violín (24)
Viola (46)	Guitarra (58)	Flauta travesera (19)

Fuente: Servicio de Enseñanzas Artísticas.

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. Tabla 28.

Tabla 28.

Especialidad	Alumnos		
	Grado elemental	Grado medio	Total
Danza clásica	51	52	103

Fuente: Memoria 2006 del Consejo Escolar del Principado de Asturias.

Enseñanzas de Arte Dramático.

Se imparten en la Escuela Superior de Arte Dramático del Principado de Asturias, ubicado en Gijón, en dos Especialidades, tal como se muestra en la Tabla 29. Al término de estos estudios se obtiene el Título Superior de Arte Dramático equivalente a una Licenciatura Universitaria.

Tabla 29.

Especialidad	Alumnos				
	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Total
Interpretación textual	25	18	18	16	77
Dirección de escena	6	1	3	6	16
Total	31	19	21	22	93

Fuente: Memoria 2006 del Consejo Escolar del Principado de Asturias.

Enseñanzas de Artes Plásticas y Diseño.

En la Escuela de Arte de Oviedo se imparte Ciclos Formativos de Grado Superior y en la Escuela Superior de Arte del Principado de Asturias, ubicada en Avilés. Imparte estudios Superiores de Diseño y Estudios Superiores de Conservación y Restauración de Bienes Culturales, cuyo Título es equivalente a una Diplomatura Universitaria.

La oferta en la Escuela de Arte de Oviedo se indica en la Tabla 30.

Tabla 30.

Familia Profesional	Ciclo Formativo	Alumnos
Artes aplicadas a la piedra	Artes aplicadas a la piedra	7
Artes aplicadas al libro	Edición de arte	21
	Grabado y técnicas de estampación	19
Diseño gráfico	Fotografía artística	32
	Gráfica publicitaria	33
	Ilustración	30
Diseño de interiores	Arquitectura efímera	24
	Diseño en amueblamiento	32
Total		198

Fuente: Memoria 2006 del Consejo Escolar del Principado de Asturias.

La oferta de la Escuela Superior de Arte del Principado de Asturias se indica en la Tabla 31.

Tabla 31.

Especialidades		Alumnos
Conservación y restauración de bienes culturales	Bienes culturales	35
	Documento gráfico	17
	Escultura	29
	Pintura	12
Diseño	Diseño gráfico	74
	Diseño de producto	63
Total		230

Fuente: Memoria 206 del Consejo Escolar del Principado de Asturias.

Enseñanzas de idiomas.

Se estructuran en dos ciclos; elemental con tres cursos con una duración mínima de 360 horas y el superior en dos cursos con una duración mínima de 240 horas. El ciclo elemental tiene como finalidad que el alumno adquiera el nivel básico de competencias tanto orales como escritas para que sea capaz de utilizarlo como instrumento de comunicación. En el superior se trata de desarrollar la capacidad creativa del alumno ampliando y profundizando en el estudio de las características gramaticales.

Se ofrece en régimen presencial en las siete Escuelas Oficiales de Idiomas de Oviedo, Gijón, Avilés, Langreo, Mieres, Llanes y Valdés. A distancia el ciclo elemental a través del programa Tha's English en las de Oviedo, Avilés y Gijón. En la Tabla 32 y Gráfico 14, se muestran los alumnos matriculados por idioma, en cada Escuela.

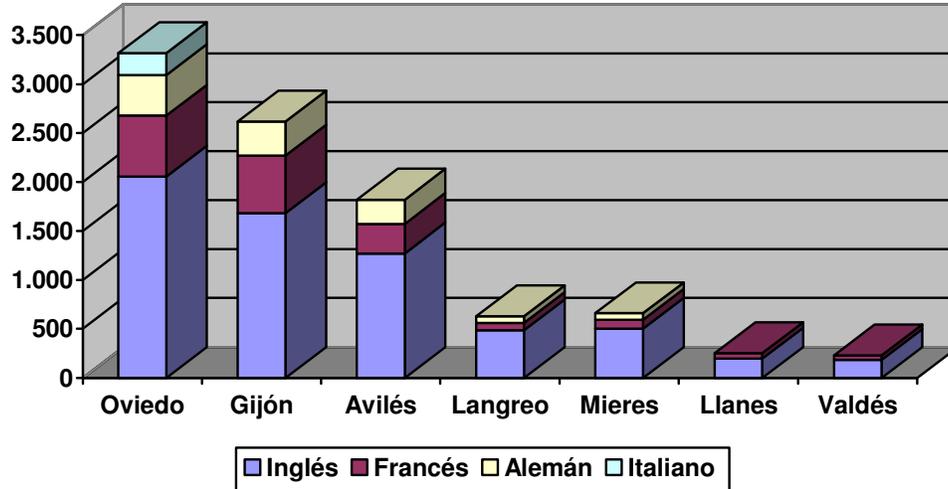
Tabla 32.

Escuela Oficial de Idiomas de	Idioma	Alumnos
Avilés	Total Avilés	1.820
	Alemán	247
	Francés	303
	Inglés	1.270
Gijón	Total Gijón	2.616
	Alemán	344
	Francés	591
	Inglés	1.681
Langreo	Total Langreo	630
	Alemán	68
	Francés	76
	Inglés	486
Llanes	Total Llanes	253
	Francés	54
	Inglés	199
Mieres	Total Mieres	661
	Alemán	67
	Francés	91
	Inglés	503
Oviedo	Total Oviedo	3.316
	Alemán	415
	Francés	623
	Inglés	2.054
	Italiano	224
Valdés	Total Valdés	228
	Francés	44
	Inglés	184
Total		9.524

Fuente: Memoria 2006 del Consejo Escolar del Principado de Asturias.

En el Ciclo elemental están matriculados 7.217 alumnos y en el Ciclo superior 2.307

Gráfico 14: Alumnos oficiales por Escuela



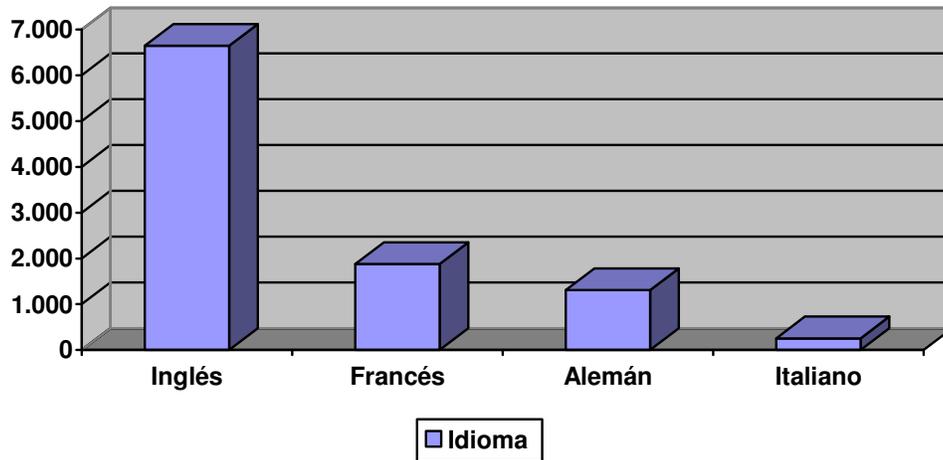
Los datos de alumnos oficiales, por idioma, se indican en la Tabla 33 y Gráfico 15.

Tabla 33.

Idioma	Alumnos
Inglés	6.377
Francés	1.782
Alemán	1.141
Italiano	224
Total	9.524

Fuente: Memoria del Consejo Escolar del Principado de Asturias.

Gráfico 15: Alumnos oficiales por idioma



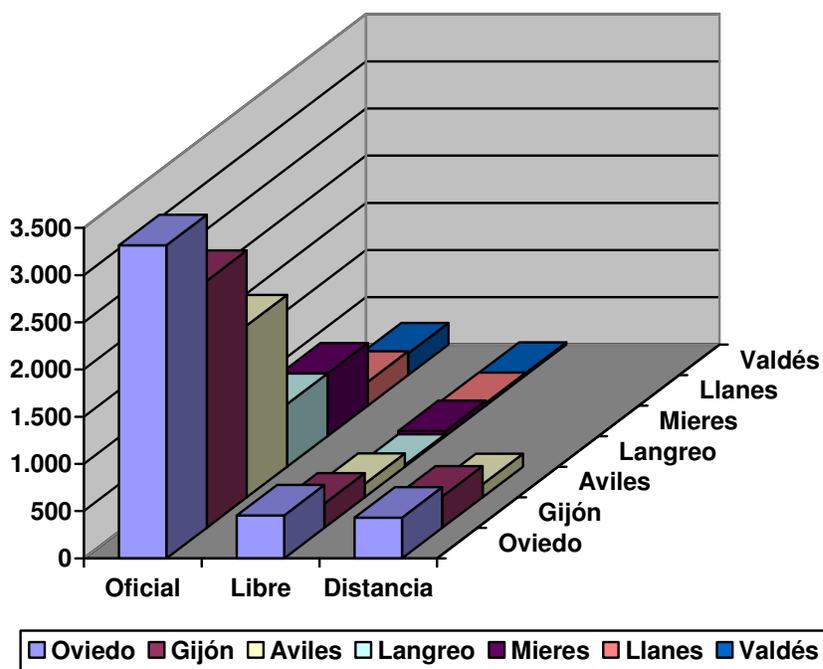
En el programa That's English están matriculados 897 alumnos en las Escuelas Oficiales de Idiomas de Avilés, Gijón y Oviedo. Además de los alumnos oficiales y a distancia hay matriculados en régimen libre 970 alumnos fundamentalmente en las Escuelas de Oviedo, Gijón y Avilés. Los datos por Escuela, idioma y modalidad se indican en la Tabla 34 y Gráfico 16.

Tabla 34.

Escuela	Alumnos			
	Oficiales	Libres	Distancia	Total
Avilés	1.820	141	138	2.099
Gijón	2.616	256	329	3.201
Langreo	630	21		651
Llanes	253	25		278
Mieres	661	54		715
Oviedo	3.316	452	430	4.198
Valdés	228	21		249
Total	9.524	970	897	11.391

Fuente: Memoria del Consejo Escolar del Principado de Asturias.

Gráfico 16: Distribución de alumnos por Escuela, según tipo de matrícula.



En total 11.391 alumnos considerando oficiales (9.524), libres (970) y a distancia (897).

Enseñanzas Deportivas.

El curso 2005/2006 ha comenzado a funcionar en Aviles la Escuela del Deporte del Principado de Asturias. En la Tabla 35 se indican las enseñanzas impartidas en el curso 2006/2007.

Tabla 35.

Especialidad	Alumnos		
	Nivel 1	Nivel 2	Total
Técnico deportivo de Montaña y Escalada	32	21	53
Técnico Deportivo de Fútbol:	17	7	24
Técnico deportivo en Esquí alpino	22		22
Técnico deportivo en Snowboard	12		12
Total	83	28	111

Fuente: Escuela de Deportes del Principado de Asturias.

En el curso 2006/2007 se han puesto en marcha las enseñanzas conducentes a los Títulos de Técnico deportivo en Esquí alpino y Técnico deportivo en Snowboard.

En virtud del Decreto 23/2006 de 9 de Marzo (BOPA 23.03.06) por el que se regulan los procedimientos de autorización para la apertura y funcionamiento de los Centros Privados que imparten las enseñanzas conducentes a la obtención de la Titulación de Técnico Deportivo y Técnico Deportivo superior en el Principado de Asturias, también estos Centros pueden impartir estas enseñanzas.

Aprendizaje permanente.

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

Incluye una amplia gama de posibilidades formativas:

- Formación básica para personas adultas:
 - Nivel de Enseñanzas Iniciales y de alfabetización. (Nivel I).
 - Nivel de consolidación de conocimientos y técnicas instrumentales.(Enseñanzas Iniciales II)
- Educación Secundaria para personas adultas.
- Bachillerato a distancia.
- Bachillerato nocturno.
- Enseñanzas en soporte telemático:
 - Iniciación a la informática.
 - Aprendizaje permanente en red.
 - 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.
- Formación general para mayores.
- Lengua y cultura española para inmigrantes extranjeros.
- Formación Ocupacional en Centros de Personas Adultas.
- Subvenciones para el aprendizaje permanente.
- Ciclos formativos en la modalidad a distancia.

El resumen de esta actividad formativa se recoge en la Tabla 36.

Tabla 36.

Modalidad	Alumnos	
Formación básica para personas adultas	804	
Educación Secundaria para personas adultas	(Presencial: ESPA)	796
	(A distancia: ESPAD)	675
Bachillerato a distancia	650	
Bachillerato nocturno	853	
Ciclos formativos a distancia	360	
Iniciación a la informática	1.497	
Aprendizaje permanente en red	699	
Aulas Mentor	1.536	
Preparación de pruebas	497	
Formación general	203	
Lengua y cultura española para inmigrantes	240	
Formación Ocupacional (PFIP)	247	
Subvenciones a entidades sin ánimo de lucro y entidades locales	1.082	
Total	10.139	

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Formación básica para personas adultas.

En los nueve Centros de Educación de personas adultas han recibido formación básica 804 alumnos distribuidos de la forma que se indica en la Tabla 37. En este nivel formativo se consideran dos subniveles: **nivel I de** alfabetización (iniciación a la lectura, escritura y cálculo), y **nivel II** o de consolidación de conocimientos y técnicas instrumentales (orientadas al desarrollo de técnicas y destrezas y posibilitan el acceso a la Educación Secundaria para Personas Adultas

Tabla 37.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Nivel I. Alfabetización.	13	18	130	26	16	99	65	2	2	371
Nivel II. Consolidación.	0	55	85	64	19	46	144	8	12	433
Total	13	73	215	90	35	145	209	10	14	804

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

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Educación Secundaria para personas adultas.

Se imparte en los mismos Centros en la modalidad presencial (ESPA) y a distancia (ESPAD) siendo su objetivo obtener el Título de Graduado en Educación Secundaria. En la Tabla 38, se indica la distribución de los 1.471 alumnos.

Tabla 38.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
ESPA	25	36	231	36	108	159	201			796
ESPAD	48	88	96	81	51	48	193	12	58	675
Total	73	124	327	117	159	207	394	12	58	1.471

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

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Bachillerato a distancia y nocturno.

Se imparten en Institutos de Educación Secundaria para mayores de 18 años o mayores de 16 que acrediten su condición de trabajadores/as.

En la modalidad a distancia en el IES Doña Jimena de Gijón estuvieron matriculados, durante el curso 2005/2006, 650 alumnos.

En la Tabla 39 se indican los alumnos de Bachillerato nocturno que se imparte en nueve IES, optando por esta modalidad 853 alumnos.

Tabla 39.

IES	Alumnos
Carreño Miranda (Avilés)	175
J. A. Suanzes (Avilés)	44
Calderón de la Barca (Gijón)	103
Padre Feijoo (Gijón)	45
Jerónimo González (Langreo)	90
Bernaldo de Quirós (Mieres)	129
Alfonso II (Oviedo)	178
Dr. Fleming (Oviedo)	11
Pérez de Ayala (Oviedo)	78
Total	853

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Enseñanzas en soporte telemático.

Dos grandes vías de actuación se atienden en este campo; iniciación a la informática y aprendizaje permanente en la red.

a/ Iniciación a la informática.

Pretende introducir al ciudadano en el manejo de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. 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. Tabla 40.

Tabla 40.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
CEPA	147		140	245	194	152	432	20	167	1.497

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

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

b/ Aprendizaje permanente en red.

A través del convenio firmado en Septiembre de 2004 entre las Consejerías de Educación y Ciencia, Economía y Administraciones Públicas y la Fundación para el desarrollo en Asturias de las Tecnologías de la Información y Comunicación (CETIC), se desarrollan acciones para la formación permanente de las personas adultas en competencias que les permitan adaptarse a la sociedad de la información. Estas acciones se desarrollan a través de la red de Telecentros del Principado de Asturias y los Centros de Educación de Personas Adultas. En la Tabla 41, se recogen los datos sobre alumnos en acciones de aprendizaje en red.

Tabla 41.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Telecentros y CEPA	41	93	63	101	74	70	73	112	72	699

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

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Aulas Mentor.

El programa Mentor es un Programa de Formación en soporte Telemático en quince campos (iniciación a la informática, gestión de PYMES, ofimática, programación, diseño, medio ambiente, electrónica, cultura general, etc.), con 82 Especialidades. En la Tabla 42. Se observa la demanda de estos estudios en 2006, y en el Apéndice 5 los cursos desarrollados.

Tabla 42.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Apoyo para Mentor	22	13	11	15	8	6	17	42	12	146
Matriculado en Mentor	161	46	387	72	168	98	295	97	66	1.390
Total	183	59	398	87	176	104	312	139	78	1.536

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

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Preparación de pruebas.

En la Tabla 43 se recogen las actuaciones de los nueve Centros de Educación de Personas Adultas en la preparación de las diferentes pruebas para acceso a diferentes niveles educativos.

Tabla 43.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Graduado en ESO	25		70		27		22	61	3	208
Acceso CCFF GM							23			23
Acceso CCFF GS			62	18	26	37	15	15	4	177
Acceso Universidad	6			15	31	37				89
Total	31		132	33	84	74	60	76	7	497

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

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Formación general para mayores.

Algunos Centros de Educación de Personas Adultas ofrecen una oferta formativa variada para que las personas de cierta edad puedan integrarse y participar activamente en su entorno social. Estas acciones incluyen refuerzos en técnicas instrumentales básicas, lengua y cultura española para emigrantes.

Lengua y cultura para inmigrantes.

La convivencia entre personas formadas y educadas en ámbitos muy diferentes, a veces geográficamente muy distantes, con base cultural muy diversa, requiere de una dinámica de aprendizaje, de un necesario intercambio de modos y saberes.

La lengua y la cultura española constituyen una herramienta fundamental para que las personas, que se acercan a nuestro entorno procedentes de otros ámbitos culturales o lingüísticos, puedan incorporarse activamente a nuestra sociedad. Los Centros de Educación para Personas Adultas presentan una oferta formativa adaptada a las necesidades de estas personas, proporcionándoles tanto la posibilidad de aprender español como de conocer la cultura y costumbres españolas.

En la Tabla 44 se recogen los datos de estos dos programas.

Tabla 44.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Formación general				148	55					203
Lengua y cultura para inmigrantes	11	20	85	26	16	24	43		15	240
Total	11	20	85	174	71	24	43		15	443

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Formación Ocupacional.

Las acciones de Formación Ocupacional corresponden a acciones del Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional, ya que los Centros de adultos están homologados para impartir determinadas Especialidades.

Las más ofertadas han sido Informática de usuario con cuatro cursos, iniciación a la red de Internet con dos cursos y auxiliar de enfermería en geriatría con tres cursos. El resto de los cursos, con una acción formativa cada uno, han sido:

- Informática de usuario (65 alumnos)
- Auxiliar de enfermería en geriatría (41 alumnos).
- Iniciación a la red de Internet (26 alumnos).
- Dependiente de comercio (26 alumnos).

En la Tabla 45 podemos ver el tipo de acciones y donde se desarrollan.

Tabla 45.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Formación Ocupacional	49	39		56	15		26	26	23	247
Total	49	39		56	15		26	26	23	247

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

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Subvenciones para el aprendizaje permanente.

Para responder a las demandas formativas de las personas adultas, caracterizadas por unos intereses muy definidos y una disponibilidad de tiempo limitado, se establecen mediante convocatoria anual dos líneas de subvenciones; una dirigida a corporaciones locales y otra a entidades sin fines de lucro, tratando de responder así a las necesidades formativas detectadas en colectivos específicos y en pequeños núcleos de población.

Durante 2006, un total de 1.082 alumnos participaron en acciones formativas subvencionadas, 411 a través de Ayuntamientos o Mancomunidades y 671 a través de subvenciones a entidades sin ánimo de lucro.

Ciclos Formativos en la modalidad distancia.

El proceso de admisión de alumnos para cursar Formación Profesional Específica de grado superior en centros sostenidos con fondos públicos en la modalidad a distancia se desarrolló de acuerdo con la Resolución de 13 de Mayo de 2005 de la Consejería de Educación y Ciencia, que se caracteriza por su flexibilidad al permitir la matrícula por Módulos. En la Tabla 46, se pueden ver los alumnos en esta modalidad.

Tabla 46.

Centro	Ciclo	Alumnos
Centro Integrado de Formación Profesional de los sectores Industrial y de Servicios (Gijón)	Prevención de riesgos profesionales (GS)	90
Nº 1 (Gijón)	Educación Infantil (GS)	96
La Ería (Oviedo)	Gestión Comercial y Marketing (GS)	60
Centro Integrado de Formación Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción (Langreo)	Montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor (GM).	22
IES Cerdeño (Oviedo)	Cuidados auxiliares de enfermería (GM)	53
IES Posada de Llanera (Llanera)	Gestión del transporte (GS)	39
Total		360

GM: Grado medio; GS: Grado superior.

Fuente: Servicio de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Se observa, respecto al curso anterior un fuerte incremento de alumnos (69 %), y de oferta que ha pasado de tres a seis perfiles profesionales (cuatro de grado superior y dos de grado medio). Los ciclos formativos implantados el presente curso han sido:

- Gestión del transporte, de grado superior en el IES de Llanera.
- Cuidados auxiliares de enfermería en el IES de Cerdeño.
- Montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor en el Centro Integrado de Formación Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción en Langreo.

Enseñanzas Universitarias.

La Universidad de Oviedo a través de doce Facultades, una Escuela Técnica Superior, una Escuela Politécnica Superior, nueve Escuelas Universitarias propias y siete adscritas, más la Escuela Superior de la Marina Civil, tenía 29.812 alumnos en el curso 2005/2006 y expidió 3.911 Títulos.

Dentro de las actividades docentes no regladas, se impartieron cursos de Doctorado a 1.189 alumnos, Extensión Universitaria (4.407), Cursos de Verano (5.882), Títulos Propios y Cursos de Lenguas Extranjeras (1.377); entre otras actividades.

Alumnos por Centro.

La Tabla 47 recoge la distribución de los alumnos por Centro Universitario en el curso 2005/2006 y Titulaciones expedidas el mismo.

Tabla 47.

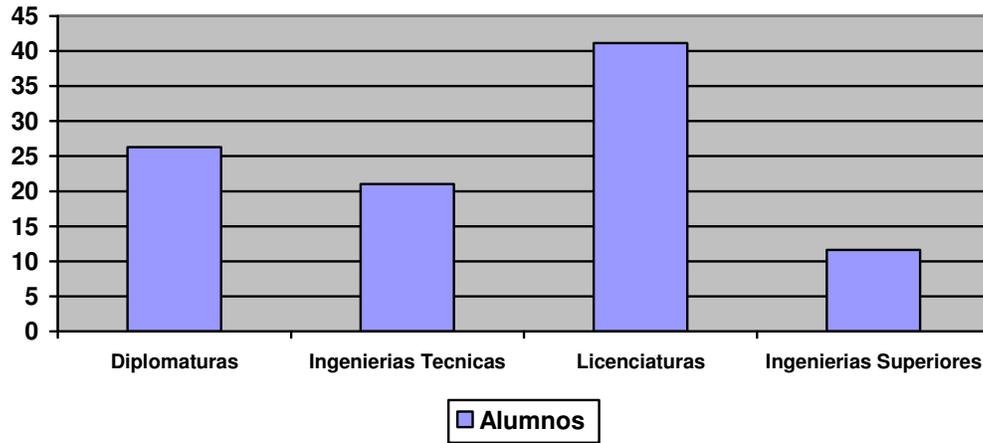
Tipo	Estudio	2005-2006			
		Matrícula	Hombres	Mujeres	Titulados
Facultad	Diplomado en Logopedia	97	14	83	20
	Ingeniero Químico	431	169	262	36
	Licenciado en Administración y Dirección de Empresas	2.424	1.010	1.414	319
	Licenciado en Biología	976	303	673	92
	Licenciado en Bioquímica	76	27	49	18
	Licenciado en Ciencias del Trabajo	315	107	208	42
	Licenciado en Derecho	2.294	842	1.452	288
	Licenciado en Economía	603	256	347	96
	Licenciado en Filología Clásica	43	7	36	4
	Licenciado en Filología Francesa	62	18	44	8
	Licenciado en Filología Hispánica	245	66	179	45
	Licenciado en Filología Inglesa	400	85	315	51
	Licenciado en Filología Románica	38	16	22	5
	Licenciado en Filosofía	145	77	68	12
	Licenciado en Física	181	110	71	7
	Licenciado en Geografía	77	56	21	3
	Licenciado en Geología	408	181	227	38
	Licenciado en Historia	442	280	162	58
	Licenciado en Historia del Arte	486	93	393	87
	Licenciado en Historia y Ciencias de la Música	127	44	83	28
	Licenciado en Matemáticas	179	70	109	17
	Licenciado en Medicina	677	204	473	81
	Licenciado en Odontología	168	57	111	26
Licenciado en Pedagogía	490	73	417	93	
Licenciado en Psicología	626	101	525	84	
Licenciado en Química	733	230	503	103	
Subtotal		12.743	4.496	8.247	1.661
Escuela Universitaria	Diplomado en Ciencias Empresariales (Gijón)	675	312	363	91
	Diplomado en Ciencias Empresariales (Oviedo)	1.129	468	661	160
	Diplomado en Educación Social	82	10	72	19
	Diplomado en Enfermería (Gijón)	294	42	252	84
	Diplomado en Enfermería (Oviedo)	316	44	272	90
	Diplomado en Fisioterapia	202	47	155	53
	Diplomado en Gestión y Administración Pública (Gijón)	118	35	83	19
	Diplomado en Gestión y Administración Pública (Oviedo)	178	49	129	25
	Diplomado en Relaciones Laborales (Gijón)	204	61	143	33
	Diplomado en Relaciones Laborales (Oviedo)	617	185	432	101
	Diplomado en Terapia Ocupacional	75	12	63	
	Diplomado en Trabajo Social (Gijón)	603	79	524	100
	Diplomado en Trabajo Social (Oviedo)	76	7	69	48
	Diplomado en Turismo (Oviedo)	337	83	254	95
	Diplomado en Turismo (Gijón)	777	155	622	99
	Graduado Social Diplomado				1
	Ing. Téc. de Minas, Esp. en Explotación de Minas	170	114	56	13

	Ing. Téc. de Minas, Esp. en Instalaciones Electromec. Mineras	185	155	30	24
	Ing. Téc. de Minas, Esp. en Mineralurgia y Metalurgia	165	113	52	19
	Ing. Téc. de Minas, Esp. en Sondeos y Prospecciones Mineras	174	115	59	30
	Ing. Téc. de Telecomunicación, Esp. en Telemática	282	191	91	15
	Ing. Téc. en Informática de Gestión (Gijón)	394	270	124	33
	Ing. Téc. en Informática de Gestión (Oviedo)	514	348	166	54
	Ing. Téc. en Informática de Sistemas (Gijón)	551	440	111	42
	Ing. Téc. en Informática de Sistemas (Oviedo)	632	504	128	68
	Ing. Téc. en Topografía	559	322	237	39
	Ing. Téc. Forestal, Esp. en Explotaciones Forestales	325	161	164	29
	Ing. Téc. Industrial	50	37	13	
	Ing. Téc. Industrial, Esp. en Electricidad	290	230	60	35
	Ing. Téc. Industrial, Esp. en Electrónica Industrial	542	442	100	43
	Ing. Téc. Industrial, Esp. en Mecánica	965	777	188	90
	Ing. Téc. Industrial, Esp. en Química Industrial	292	108	184	32
	Maestro-Esp. de Audición y Lenguaje	49	5	44	15
	Maestro-Esp. de Educación Especial (Oviedo)	277	32	245	51
	Maestro-Esp. de Educación Física (Oviedo)	438	302	136	83
	Maestro-Esp. de Educación Infantil (Oviedo)	460	36	424	115
	Maestro-Esp. de Educación Musical (Oviedo)	197	67	130	35
	Maestro-Esp. de Educación Primaria (Oviedo)	302	68	234	50
	Maestro-Esp. de Lengua Extranjera (Oviedo)	272	66	206	40
Subtotal		13.768	6.492	7.276	1.973
Escuela Superior	Diplomado en Máquinas Navales	83	74	9	4
	Diplomado en Navegación Marítima	107	69	38	9
	Licenciado de la Marina Civil (Máquinas _Navales)	206	151	55	27
	Licenciado en Náutica y Transporte Marítimo	15	12	3	
Subtotal		411	306	105	40
E.T.S.	Ingeniero de Minas	489	326	163	73
Subtotal		489	326	163	73
E.P.S	Ingeniero de Telecomunicación	475	323	152	17
	Ingeniero en Informática	359	278	81	46
	Ingeniero Geólogo	97	63	34	16
	Ingeniero Industrial	1.470	1.104	366	85
Subtotal		2.401	1.768	633	164
Total		29.812	13.388	16.424	3.911
Mas del 60 % de matricula					

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

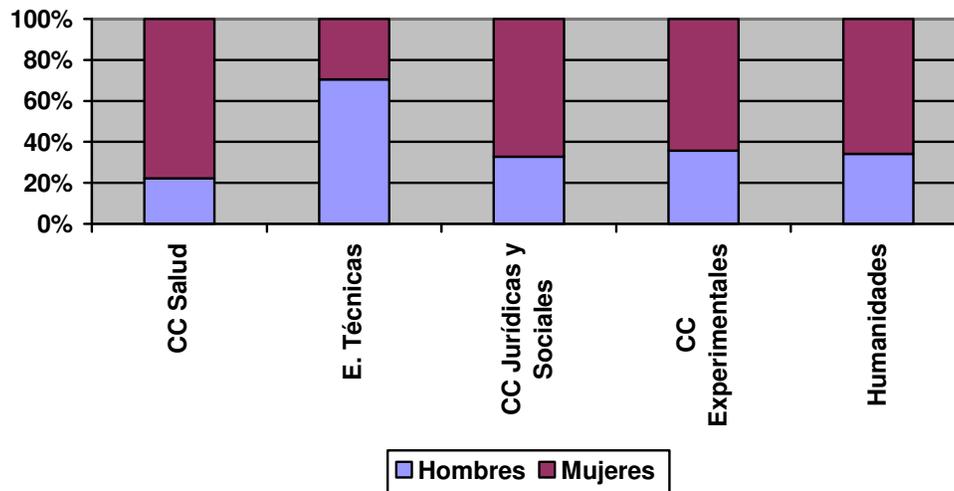
Si analizamos la distribución de alumnos universitarios por niveles de cualificación (Gráfico 17) observamos que las Diplomaturas tienen el 26,7% del alumnado, las Ingenierías Técnicas el 20,4 %, las Licenciaturas el 41,7% y las Ingenierías Superiores el 11,1%.

Gráfico 17: Distribución porcentual de los alumnos.



Las alumnas superan a los alumnos en 10 puntos porcentuales (55,1% frente al 44,9%). El alumnado femenino es superior en todas las áreas menos en las Enseñanzas Técnicas. La distribución por sexos puede observar en el Gráfico 18. Las carreras técnicas tienen el 32,6 % del alumnado y suponen el 22,5 % de los Títulos, mientras que las Ciencias Sociales y Jurídicas tienen el 45,7 % de los alumnos y suponen el 53,7 % de los Títulos. (Ver Tabla 48).

Gráfico 18: Distribución de los alumnos por sexo en las diferentes Areas.



Titulaciones.

En la Tabla 48 se indican las titulaciones expedidas por Área y nivel de cualificación.

Tabla 48.

Tipo	Titulaciones Nivel 4	Titulaciones Nivel 5
Humanidades		Filología Clásica
		Filología Francesa
		Filología Hispánica
		Filología Inglesa
		Filología Románica
		Filosofía
		Geografía
		Historia
		Historia del Arte
		Historia y Ciencias de la Música
		Matriculados: 2.065
	Titulados: 301	
Ciencias Experimentales		Biología
		Bioquímica
		Física
		Geología
		Matemáticas
		Química
		Matriculados: 2.553
	Titulados: 275	
Ciencias Sociales y Jurídicas	Ciencias Empresariales	Admón. y Dirección de Empresas
	Educación Social	Ciencias del Trabajo
	Gestión y Admón. Pública	Derecho
	Graduado Social	Economía
	Maestro (Audición y Lenguaje)	Pedagogía
	Maestro (Educación Especial)	Psicología
	Maestro (Educación Física)	Matriculados: 6.752
	Maestro (Educación Infantil)	Titulados: 922
	Maestro (Educación Musical)	
	Maestro (Educación Primaria)	
	Maestro (Lengua Extranjera)	
	Relaciones Laborales	
	Terapia Ocupacional	
	Trabajo Social	
	Turismo	
	Matriculados: 6.866	
	Titulados: 1.180	
Enseñanzas Técnicas	I.T. Forestal (Explotaciones Minerales)	Marina Civil
	I.T. Industrial	Industriales
	I.T. Industrial (Electricidad)	Informática
	I.T. Industrial (Electrónica Industrial)	Minas
	I.T. Industrial (Mecánica)	Telecomunicaciones
	I.T. Industrial (Química Industrial)	Ingeniería Química
	I.T. Informática de Gestión	Ingeniero Geólogo
	I.T. Informática de Sistemas	Naútica y Transporte Marítimo
	I.T. Minas (Explotación de Minas)	Matriculados: 3.542
	I.T. Minas (Instalaciones Electromecánicas)	Titulados: 300
	I.T. Minas (Mineralurgia y Metalurgia)	
	I.T. Minas (Sondeos y Prospecciones Mineras)	
	I.T. Telecomunicación: Esp. Telemática	
	I.T. Topografía	
	Máquinas Navales	
	Navegación Marítima	
		Matriculados: 6.280
		Titulados: 579
	Ciencias de la Salud	Enfermería
Fisioterapia		Odontología
Logopedia		Matriculados: 845
Matriculados: 909		Titulados: 107
Titulados: 247		
Total Matriculados 2005/2006	14.055	15.757
Total Titulados 2005/2006	2.006	1.905

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

Estos títulos corresponden a 1.605 Licenciaturas (41 %), 300 Ingenierías Superiores (7,6 %), 579 Ingenierías Técnicas (14,8 %) y 1.427 Diplomaturas (36,5 %). Tabla 49 y Gráfico 19.

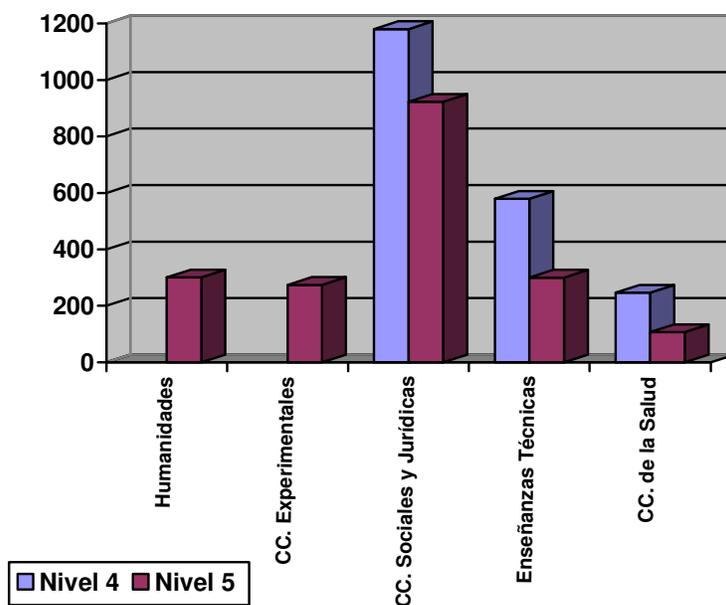
Tabla 49.

Tipo	2005/2006	
	N4	N5
CC de la Salud	247	107
CC Experimentales		275
CC Sociales y Jurídicas	1180	922
Enseñanzas Técnicas	579	300
Humanidades		301
Total	2006	1905

N4: Diplomaturas e Ingenierías Técnicas

N5: Licenciaturas e Ingenierías

Gráfico 19. Titulaciones Universitarias por nivel.



Además de las enseñanzas regladas descritas en el Anexo, la Tabla 50 recoge otras actividades docentes no regladas que se han desarrollado el pasado curso.

Tabla 50.

Tipo	Alumnos
Cursos de Extensión Universitaria	4.407
Cursos de Verano	5.882
Cursos de Lenguas Extranjeras	1.377
Programa Universitario para Mayores	285
Prácticas deportivas	345
Subtotal	12.296
Alumnos de Doctorado	1.189
Subtotal	1.189
Total	13.485

Fuente: Vicerrectorado de Planificación y Coordinación. Universidad de Oviedo.

Alumnos de 31 Escuelas Universitaria, 16 Escuelas Técnicas, 25 Facultades y 6 Escuelas Técnicas Superiores han realizado prácticas en empresas.

Resumen de la Formación Reglada.

La Tabla 51 recoge únicamente las enseñanzas orientadas a la obtención de una cualificación profesional.

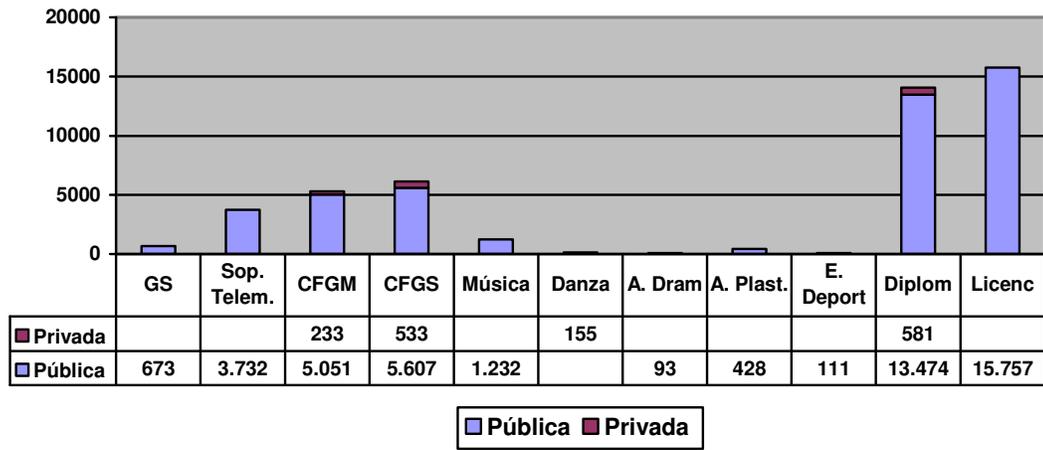
Tabla 51.

		Alumnos		
		Fondos Públicos	Financiación Privada	Total
Garantía Social		673		673
Aulas mentor/Aprendizaje permanente en red/Iniciación a la informática		3.732		3.732
Ciclos Formativos	Grado medio (*)	5.051	233	5.284
	Grado superior (*)	5.607	533	6.140
Enseñanzas de Música	Grado medio	936		936
	Grado superior	296		296
Enseñanzas de Danza	Grado medio		52	52
	Grado superior		103	103
Enseñanzas de Arte dramático		93		93
Enseñanzas deportivas		111		111
Enseñanzas de Artes Plásticas.	Escuela de Artes	198		198
	Escuela superior de Artes	230		230
Enseñanzas universitarias	Diplomaturas, ingenierías técnicas	13.474	581	14.055
	Licenciaturas, ingenierías superiores	15.757		15.757
Total 20052006		46.158	1.502	47.660

(*) Presencial y distancia.

El Gráfico 20 permite comparar la oferta pública y privada. Destaca la importancia de la enseñanza pública que supone el 96,8 % del total.

Gráfico 20: Distribución de alumnos según estudios y vía de financiación.



Formación Ocupacional.

La Formación Ocupacional tiene por objeto proporcionar a los trabajadores desempleados las cualificaciones requeridas por el sistema productivo e insertarles laboralmente cuando los mismos carezcan de formación específica o ésta sea insuficiente o inadecuada.

Estas acciones se desarrollan a través de los siguientes Planes, Programas y Acciones:

- Programas de Formación-Empleo (Escuelas-Taller, Casas de Oficios, Talleres de Empleo).
- Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional (Plan FIP).
- Plan de Formación Ocupacional y Continua (Plan FOC) cofinanciado por el Fondo Social Europeo.
- Acciones desarrolladas a través de la Fundación para el desarrollo de la Formación en las Comarcas Mineras del Carbón (FORMIC).
- Acciones del Plan FIP desarrolladas por el Servicio de Empleo Público Estatal.

Los tres primeros que gestiona la Dirección General de Formación Profesional han proporcionado formación a 21.819 parados. A través del FORMIC han recibido formación 1.799 demandantes de empleo, mientras el SPE Estatal ha formado a 457 parados. En total 24.075 demandantes de empleo han recibido formación por alguna de las citadas vías, que supone una cobertura del 46 % de los demandantes de empleo.

Dado que las Familias Profesionales definidas por el Ministerio de Educación (22) y de Trabajo (26), son diferentes, se ha mantenido el criterio de años anteriores en cuanto a agrupar los datos según las “Familias Profesionales Integradas” (23), que utiliza la Dirección General de Formación Profesional para el análisis y la planificación de la oferta formativa. Ver Apéndice 1.

Programas de Formación-Empleo.

Estos programas se desarrollan a través de dos vías; Escuelas Taller/Casas de Oficios y Talleres de Empleo. Los primeros se dirigen a desempleados 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 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. Duración, entre seis meses y un año.

Los Proyectos promovidos y gestionados en el 2006, se resumen en la Tabla siguiente.

Tabla 52.

	Proyectos	Presupuesto	Participantes
Escuelas Taller	22	7.305.715	770
Casas de Oficios	1		16
Unidad de Promoción y Desarrollo (UPD)	2		36
Talleres de Empleo	40	8.350.836	849
Total 2006	65	15.656.552	1.671

Fuente: Memoria 2006 de la Dirección General de Formación Profesional.

Oferta por Familia Profesional.

En la Tabla siguiente puede verse la distribución de alumnos por Familia Profesional y en los Apéndices 6 y 7 el Catálogo de Especialidades impartidas por entidad promotora.

Tabla 53.

Familia Profesional Integrada	Escuelas Taller y Casas de Oficios	Talleres de Empleo	Total
Agraria	142	108	250
Edificación y obra civil	295	366	661
juegos		24	24
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	10		10
Fabricación Mecánica	67	8	75
Industrias alimentarias	8	16	24
Artes gráficas	16		16
Comunicación, imagen y sonido	16		16
Química			
Textil y confección			
Madera y mueble	123	79	202
Electricidad y electrónica	31	22	53
Mantenimiento y servicios a la producción	62	40	102
Industrias manufactureras diversas			
Producción, transformación y distribución de energía y agua			
Administración			
Comercio		52	52
Docencia e investigación			
Servicios a las empresas		18	18
Sanidad			
Servicios a la comunidad y personales		66	66
Hostelería y turismo	8	42	50
Transversal	44	8	52
Total 2006	822	849	1.671

Fuente: Elaboración propia con datos de la Memoria 2006 de la Dirección General de Formación Profesional.

El 15 % de los alumnos corresponden al sector Primario, el 29,8 % al Industrial, el 39,6 % a la Construcción y el 15,7 % al de Servicios y ocupaciones artesanas.

Es mayoritaria la presencia de hombres (61 % del alumnado), frente al 39 % de las mujeres.

Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional. Plan FIP.

Estos cursos se imparte a través de diferentes vías:

- Contratos Programa con Agentes sociales o entidades representativas.
- Centros públicos de Formación Ocupacional (Avilés, Gijón, Langreo y Oviedo).
- Centros colaboradores, que incluye a los IES y CEPAs homologados para impartir Formación Ocupacional.
- Acciones de formación a la carta con compromiso de contratación.

En Asturias hay homologados 479 Centros colaboradores con 328 Especialidades formativas homologadas, aunque solo 263 desarrollan cursos de alguna de las 228 Especialidades programadas.

Entre estos están 33 Institutos de Educación Secundaria (IES) y 11 Centros de Educación de Personas Adultas (CEPAs) que están homologados para impartir respectivamente 267 y 59 Especialidades. A lo largo de 2006 veinticuatro han desarrollado 56 cursos (de los 68 programados) de Formación Ocupacional del Plan FIP y 50 cursos (de los 72 programados), de Formación Continua, mientras que once CEPAs han desarrollado 20 cursos de Formación Ocupacional del Plan FIP.

A los dos años de implantarse, se afianza la oferta de Formación Ocupacional y Continua en los Institutos de Educación Secundaria, siendo el IES de Valliniello y el IES Nº 1 de Gijón, con cinco cursos cada uno, el IES Cuenca del Nalón, el IES la Quintana y el IES Carmen y Severo Ochoa con cuatro cursos los que tienen una oferta Ocupacional mas amplia, mientras que en Formación Continua es el IES Carmen y Severo Ochoa de Luarca con 18 cursos y el IES Nº 1 de Gijón con 12 cursos los que tienen una mayor oferta.

Tal como puede observarse en la Tabla 54 durante el 2006 se han impartido 1.160 cursos, con un total de 15.526 alumnos, que han supuesto 412.663 horas de formación y un coste de 25.708.891 Euros. La duración media de los cursos ha sido de 356 horas, el coste medio por curso de 22.162 Euros y el coste medio por alumno de 1.656 Euros.

La oferta formativa por Familia Profesional y alumnos se indica en la Tabla 54. En el Apéndice 8a, se recoge la oferta por Familia Profesional y Especialidad.

Tabla 54.

Familia profesional integrada	Sector económico	Cursos	Participantes	Duración
Administración	Servicios	195	2.635	76.384
Agraria	Agrario	25	303	10.179
Artes gráficas	Industria	21	273	7.679
Artesanía	Industria	13	161	6.982
Comercio	Servicios	42	621	11.314
Comunicación, imagen y sonido	Servicios	10	132	4.021
Edificación y obra civil	Construcción y obras públicas	112	1.511	55.989
Electricidad y electrónicos	Industria	33	413	14.919
Fabricación mecánica	Industria	109	1.428	44.546
Hostelería y turismo	Servicios	51	642	24.887
Industrias alimentarias	Industria	23	299	9.222
Industrias manufactureras diversas	Industria	1	15	50
Madera y mueble	Industria	17	215	7.663
Mantenimiento vehículos autopropulsados	Industria	64	840	27.301
Mantenimiento y servicios a la producción	Industria	21	260	9.232
Producción, transformación y distribución de agua	Industria	13	170	4.480
Química	Industria	6	84	827
Sanidad	Servicios	50	659	20.658
Servicios a la comunidad y personales	Servicios	76	1.027	23.124
Servicios a las empresas	Servicios	246	3.375	51.138
Textil y confección	Industria	4	49	1.368
Transversal	Servicios	28	414	700
Total		1.160	15.526	412.663

Fuente: Elaboración propia con información suministrada por la Dirección General de Formación Profesional.

En estos datos 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 a demandantes de empleo. Los cursos impartidos por esta vía 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:

Acciones formativas	47
Horas	15.000
Alumnos	696
Alumnos contratados	418
Coste de las acciones (Euros)	970.559
Empresas participantes	18

Fuente: Memoria 2006 de la Dirección General de Formación Profesional.

En el Apéndice 8b, figuran las empresas que han utilizado esta vía y las Especialidades formativas desarrolladas.

Oferta por Familia y nivel de cualificación.

Con el fin de analizar el nivel de cualificación proporcionado por los diferentes cursos de Formación Ocupacional, hemos asignado los mismos niveles de cualificación que en años anteriores (del 1 al 3 y Especialización), considerando las condiciones de acceso a las diferentes Especialidades y la duración de los mismos. La Tabla 55 muestra la distribución de alumnos en las acciones formativas desarrolladas en el 2006 por Familia Profesional.

Tabla 55.

Familia profesional Integrada	Participantes por nivel de cualificación				
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Especializac	Total
Administración	39	841	369	1.386	2.635
Agraria	36	193		74	303
Artes gráficas			273		273
Artesanía		161			161
Comercio	216	26	201	178	621
Comunicación, imagen y sonido		132			132
Edificación y obra civil	219	1.224		68	1.511
Electricidad y electrónicos		388		25	413
Fabricación mecánica		802	36	590	1.428
Hostelería y turismo	23	542	65	12	642
Industrias alimentarias		299			299
Industrias manufactureras diversas				15	15
Madera y mueble	49	153		13	215
Mantenimiento vehículos autopropulsados	26	747	13	54	840
Mantenimiento y servicios a la producción	121	139			260
Producción, Transformación y Distribución de Energía y agua	39	131			170
Química		13		71	84
Sanidad	78	477	91	13	659
Servicios a la comunidad y personales	575	196	177	79	1.027
Servicios a las empresas		321	502	2.552	3.375
Textil y confección	49				49
Transversal				414	414
Total	1.470	6.785	1.727	5.544	15.526
%	9,5	43,7	11,1	35,7	100

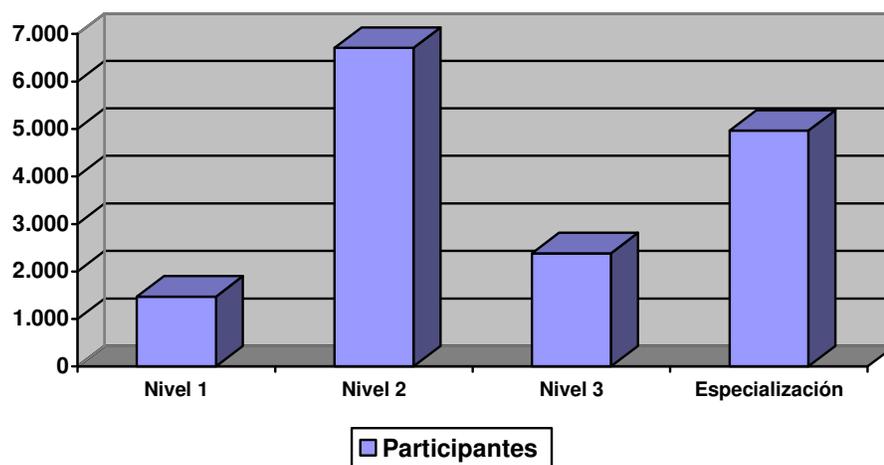
Fuente: Elaboración propia con información proporcionada por la Dirección General de Formación Profesional.

En **trazo grueso y rojo el** nivel con mas alumnos de cada Familia Profesional.

Puede observarse que el 9,5 % de los alumnos han accedido a cursos que les cualifican para ocupaciones de nivel 1, el 43,7 % a las de nivel 2 (nivel en el que existe un mayor déficit de cualificación a través de la Formación reglada), un 11,1 % a las de nivel 3 y un 35,7 % les especializa, tal como se puede observar en el Gráfico 21.

Por Familias Profesionales la de Servicios a las Empresas supone el 21,7 % de los alumnos, la de Administración el 16,9 % y la de Edificación y Obra Civil el 9,7 %. En Especialización la Familia Profesional de Servicios a las Empresas supone el 46 % del total, en el nivel 3 el 29 %, en el nivel 2 destaca la de Edificación y Obra Civil (18 %) y en el nivel 1 la de Servicios a la Comunidad (39 %).

Gráfico 21. Distribución de los participantes del Plan FIP por niveles de cualificación.



Oferta por Familia y duración de los cursos.

La Tabla 56 muestra la distribución de los cursos atendiendo a la duración y Familia Profesional.

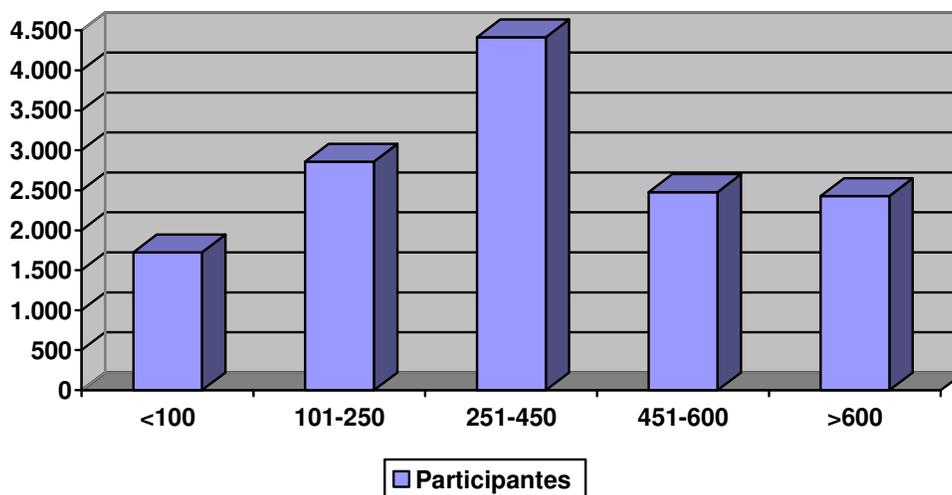
Tabla 56.

Familia profesional Integrada	Participantes según la duración de los cursos					Total
	<100	101-250	251-450	451-600	>600	
Administración	24	378	1.285	666	282	2.635
Agraria	62		48	181	12	303
Artes gráficas		108		165		273
Artesanía			62	46	53	161
Comercio	165	72	358	13	13	621
Comunicación, imagen y sonido		39	13	80		132
Edificación y obra civil	30	41	231	643	566	1.511
Electricidad y electrónicos		25	75	300	13	413
Fabricación mecánica	39	552	69	575	193	1.428
Hostelería y turismo		12	186	431	13	642
Industrias alimentarias			242	46	11	299
Industrias manufactureras diversas	15					15
Madera y mueble		37	38	75	65	215
Mantenimiento vehículos autopropulsados		54	529	160	97	840
Mantenimiento y servicios a la producción			121	63	76	260
Producción, transformación y Distribución de Energía y agua			170			170
Química		84				84
Sanidad			312	334	13	659
Servicios a la comunidad y personales	93	248	633	13	40	1.027
Servicios a las empresas	1.124	1.409	683	146	13	3.375
Textil y confección			49			49
Transversal	414					414
Total	1.966	3.059	5.104	3.937	1.460	15.526
%	12,7	19,7	32,9	25,4	9,4	100

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos suministrados por la Dirección General de Formación Profesional.

En esta Tabla puede observarse que el 12,7 % de los alumnos asisten a cursos que tienen una duración menor de 100 horas, el 19,7 % a cursos con una duración entre 101 y 250, el 32,9 % a cursos con una duración entre 251 y 450 horas, el 25,4 % a cursos entre 451 y 600 y el 9,4 % a cursos de mas de 600 horas. En el Gráfico 22 puede observarse la distribución de los alumnos según la duración de los cursos.

Gráfico 22. Participantes según duración de los cursos.



Plan de Formación Ocupacional y Continua.

El Gobierno del Principado de Asturias, con cofinanciación del Fondo Social Europeo, desarrolla una programación de cursos de Formación Ocupacional y Continua complementarios de los del Plan FIP, gestionados por la Dirección General de Formación Profesional. En este Capítulo se recogen solamente las acciones de Formación Ocupacional desarrolladas a través de este Plan, analizándose en otro posterior las de Formación Continua.

Esta línea de programación para los **demandantes de empleo** se caracteriza por una mayor flexibilidad (las especialidades y centros colaboradores que lo imparten no requieren una homologación previa) por dirigirse prioritariamente a colectivos con mayores dificultades de inserción o con riesgo de exclusión social.

Han solicitado el desarrollo de acciones formativas 105 Centros colaboradores, de los que solo 81 han ejecutado alguna de las 366 cursos de a través de los que se han formado 4.622 alumnos, con una inversión 7.097.909 Euros. En el Apéndice 9 se recoge la oferta por Familia Profesional y Especialidad.

En las Tablas siguientes se observa la distribución de estos cursos por familia Profesional (Tabla 57), nivel de cualificación (Tabla 58), y duración (Tabla 59).

Tabla 57.

Familia Profesional Integrada	Cursos	Participantes	Duración
Administración	34	429	6.760
Agraria	15	194	4.683
Artes Gráficas	7	96	2.206
Artesanía	10	110	2.990
Comercio	14	181	3.299
Comunicación, Imagen y Sonido	5	59	1.740
Edificación y Obra Civil	21	222	4.402
Electricidad y Electrónicos	2	30	550
Fabricación Mecánica	28	311	13.447
Hostelería y Turismo	20	254	4.470
Industrias Alimentarias	16	216	4.507
Madera y Mueble	8	101	1.477
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados	11	139	2.327
Mantenimiento y Servicios a la Producción	6	65	1.883
Producción, Transformación y Distribución de Agua	3	36	1.009
Química	2	30	630
Sanidad	25	372	4.712
Servicios a la Comunidad y Personales	69	895	17.868
Servicios a las Empresas	60	756	14.029
Textil y Confección	6	71	2.025
Transversal	4	55	770
Total	366	4.622	95.784

Fuente: Elaboración propia con información proporcionada por la Dirección General de Formación Profesional.

En la siguiente Tabla puede observarse la distribución por niveles de cualificación, utilizando los mismos criterios de clasificación que para el Plan FIP.

Tabla 58

Familia Profesional Integrada	Participantes por nivel de Cualificación				
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Especialidad	Total
Administración	10			419	429
Agraria	52	86		56	194
Artes Gráficas		15		81	96
Artesanía	12	83		15	110
Comercio	132	10	11	28	181
Comunicación, Imagen y Sonido		22		37	59
Edificación y Obra Civil	10	122		90	222
Electricidad y Electrónicos		15		15	30
Fabricación Mecánica	25	228		58	311
Hostelería y Turismo	45	165		44	254
Industrias Alimentarias	23	167		26	216
Madera y Mueble	10	67		24	101
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados		97		42	139
Mantenimiento y Servicios a la Producción	10	10		45	65
Producción, Transformación y Distribución de Agua	15			21	36
Química		15		15	30
Sanidad		252		120	372
Servicios a la Comunidad y Personales	337	101	30	427	895
Servicios a las Empresas	70	61	84	541	756
Textil y Confección		71			71
Transversal				55	55
Total	751	1.587	125	2.159	4.622
%	16,2	34,3	2,7	46,7	100

Fuente: Elaboración propia con información proporcionada por la Dirección General de Formación Profesional.

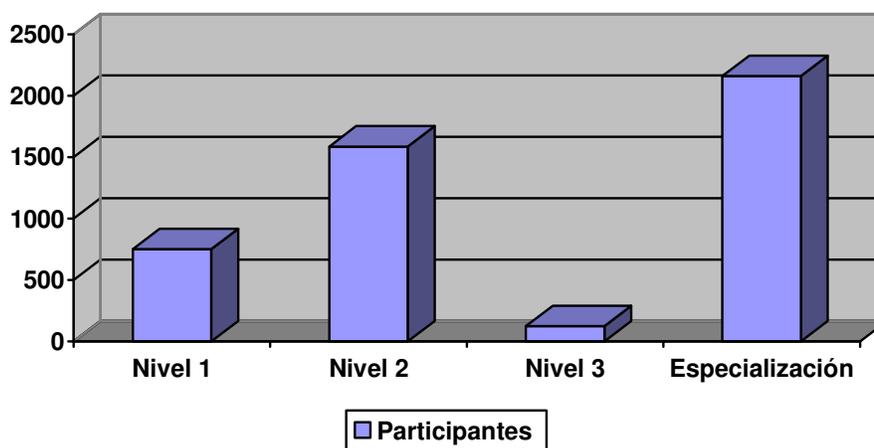
En **trazo grueso y rojo** los niveles con mas alumnos de cada Familia Profesional.

El 16,2 % de los alumnos reciben formación en cursos de nivel 1 de cualificación, el 34,3 % en cursos de nivel 2, el 2,7 % en cursos de nivel 3 y el 46,7 % en cursos de Especialización. Ver el Gráfico 23.

Por Familias Profesionales, la de Servicios a la Comunidad y Personales concentra al 19,4 % de los alumnos y la de Servicios a las Empresas el 16,4 %.

Por niveles, el de Especialización concentra el 25 % del alumnado en la Familia Profesional de Servicios a las Empresas, en el nivel 2 el 16 % están en Sanidad y en el nivel 1 el 44,9 % se cualifican en Servicios a la Comunidad y Personales.

Gráfico 23. Participantes por nivel de cualificación.



En la Tabla 59 podemos observar la distribución de los alumnos en función de la duración de los cursos.

Tabla 59.

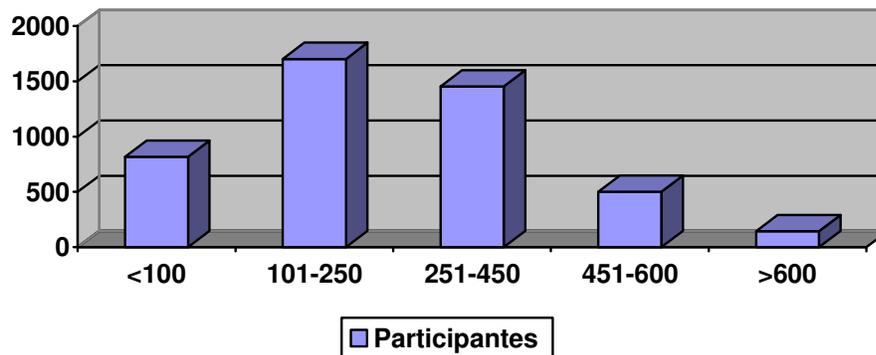
Familia Profesional Integrada	Participantes según la duración de los cursos					Total
	<100	101-250	251-450	451-600	>600	
Administración	112	151	136	30		429
Agraria	31	64	47	42	10	194
Artes Gráficas		39	45	12		96
Artesanía		37	60	13		110
Comercio		68	113			181
Comunicación, Imagen Y Sonido			49	10		59
Edificación Y Obra Civil	65	80	45	32		222
Electricidad Y Electrónicos		15	15			30
Fabricación Mecánica		50	74	117	70	311
Hostelería Y Turismo	51	122	71	10		254
Industrias Alimentarias	33	89	37	57		216
Madera Y Mueble	24	49	13	15		101
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados	54	73			12	139
Mantenimiento Y Servicios A La Producción		10	45	10		65
Producción, Transformación y Distribución de Agua			36			36
Química		15		15		30
Sanidad		327		45		372
Servicios A La Comunidad Y Personales	162	302	368	63		895
Servicios A Las Empresas	272	169	242	20	53	756
Textil Y Confección		13	48	10		71
Transversal	15	30	10			55
Total	819	1.703	1.454	501	145	4.622
%	17,7	36,8	31,4	10,8	3,1	100

Fuente: Elaboración propia con información proporcionada por la Dirección General de Formación Profesional.

En **trazo grueso y rojo** los niveles con mas alumnos de cada Familia Profesional.

En el Gráfico 24 podemos ver el porcentaje de alumnos según duración.

Gráfico 24. Participantes según duración de los cursos.



Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional y Plan de Formación Ocupacional y Continua.

a/ Distribución Comarcal de los cursos.

En la Tabla 60 podemos ver la distribución Municipal/Comarcal de las acciones de Formación Ocupacional gestionadas por la Dirección General de Formación Profesional (Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional y Plan de Formación Ocupacional y Continua cofinanciado por el Fondo Social Europeo).

Tabla 60

Comarca	Municipio	Cursos	Horas	Participantes
Avilés	Avilés	162	56.948	2.102
	Castrillón	15	6.893	203
	Corvera	10	3.360	121
	Cudillero	3	1.309	43
	Gozón	3	1.450	39
	Muros del Nalón	2	865	26
	Pravia	4	1.509	56
Subtotal		199	72.334	2.590
Cuencas	Aller	5	940	69
	Caso	1	200	8
	Langreo	108	38.038	1.404
	Laviana	4	1.276	50
	Lena	6	1.093	69
	Mieres	59	21.926	747
Subtotal	San Martín del Rey Aurelio	22	6.599	281
Subtotal		205	70.072	2.628
Gijón	Carreño	32	12.482	397
	Gijón	396	140.734	5.267
Subtotal		428	153.216	5.664
Occidente	Cangas del Narcea	15	4.147	190
	Castropol	1	300	12
	Coaña	13	4.137	143
	Degaña	2	350	23
	Franco (El)	2	854	26
	Ibias	1	125	10
	Navia	9	4.495	115
	Salas	4	1.270	54
	Tapia de Casariego	5	1.658	57
	Tineo	7	2.373	83
Subtotal	Valdés	6	1.532	77
	Vegadeo	4	1.165	51
Subtotal		69	22.406	841
Oriente	Cangas de Onís	8	3.796	103
	Colunga	4	742	52
	Llanes	12	4.320	160
	Nava	4	1.225	49
	Parres	10	3.077	132
	Piloña	12	3.032	154
	Ribadesella	3	750	34
Subtotal	Villaviciosa	4	849	63
Subtotal		57	17.791	747
Oviedo	Grado	9	3.804	121
	Llanera	27	8.495	403
	Noreña	7	2.328	86
	Oviedo	383	113.204	5.137
	Quirós	1	125	8
	Ribera de Arriba	65	23.845	901
	Siero	46	17.743	595
Subtotal	Teverga	1	294	13
Subtotal		539	169.838	7.264
Fuera de Asturias	Fuera de Asturias	18	2.160	270
Subtotal		18	2.160	270
Total		1.515	507.817	20.004

Fuente: Memoria 2006 de la Dirección General de Formación Profesional.

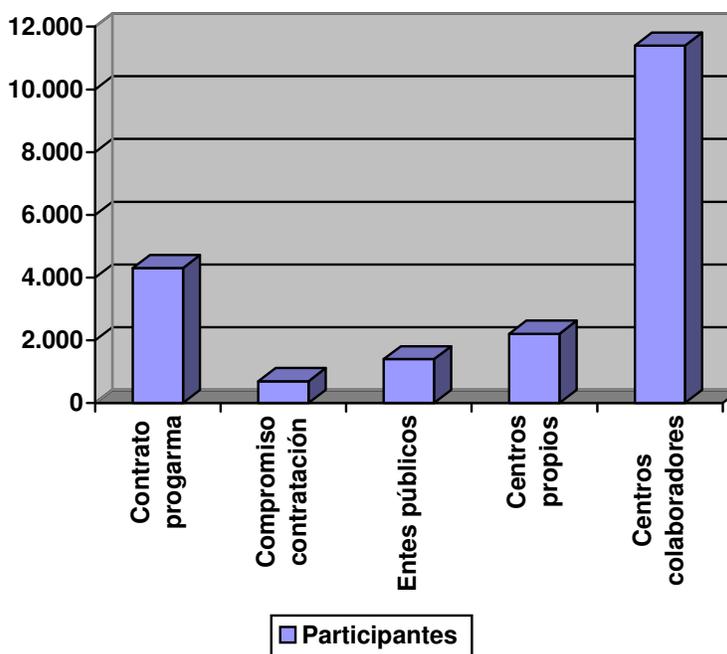
b/ Gestión de los cursos.

Analizando la gestión de las acciones formativas de Formación Ocupacional desarrolladas a través del Plan FIP y Plan FOC (Tabla 61 y Gráfico 25), en función de los diferentes proveedores, tenemos:

Tabla 61.

	Cursos	Participantes	Horas	% Participantes
Contratos programa	304	4.307	114.668	21,5
Compromiso de contratación	47	696	15.011	3,5
Entes públicos	109	1.398	36.476	7,0
Centros propios	174	2.209	67.668	11,0
Centros colaboradores	881	11.394	273.994	57,0
Total	1.515	20.004	507.817	100

Gráfico 25. Distribución de participantes según entidad ejecutora.



c/ Inserción profesional.

Al amparo del Convenio Marco de colaboración de la Dirección General de Formación Profesional y la Universidad de Oviedo, el equipo de investigación Canella ha desarrollado y elaborado los informes pertinentes tanto de los beneficiarios del Plan FIP como del Plan FOC. Los datos de inserción correspondientes a los primeros y referidos al 2005 (Tabla 62), provienen de la Memoria de la Dirección General de Formación Profesional.

Tabla 62.

Familia Profesional	Cursos	Hombres		Tasa de Inserción	Mujeres		Tasa de Inserción
		Formados	Ocupados		Formadas	Ocupadas	
Administración	115	320	199	62,2	1.494	931	62,3
Agraria	24	146	101	69,2	170	114	67,1
Artesanía	8	34	21	31,8	80	37	46,3
Comercio	48	121	90	74,4	591	484	81,9
Comunicación, Imagen y Sonido	3	21	14	66,7	23	12	52,2
Docencia e Investigación	17	45	31	68,9	193	135	69,9
Edificación y Obra Civil	97	1.357	1.042	76,8	125	94	75,2
Electricidad y Electrónica	17	245	175	71,4	5	3	60,0
Fabricación Mecánica	57	836	660	78,9	43	35	81,4
Hostelería y Turismo	38	162	102	62,9	404	272	67,3
Industrias Alimentarias	16	65	48	73,8	186	137	73,7
Industrias Manufactureras Diversas	2	13	10	76,9	16	12	75,0
Madera y Mueble	16	187	130	69,5	53	31	58,5
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados	54	698	562	80,5	98	84	85,7
Mantenimiento y Servicios a la Producción	54	751	586	78,0	46	30	65,2
Producción, Transformación y Distribución de Energía y Agua	8	105	83	79,1	8	7	87,5
Química	11	53	43	81,1	92	56	60,9
Sanidad	32	56	47	83,9	439	304	69,2
Servicios a las Empresas	344	1.903	1.211	63,6	3.114	1.858	59,7
Textil y Confección	4	-	-	-	54	36	0,0
Transversal	77	342	250	73,1	755	525	69,5
Total	1.042	7.460	5.405	72,4	7.989	5.197	65,1
Tasa inserción FIP 2005		Formados/as: 15.449			Ocupados/as: 10.602		68,6

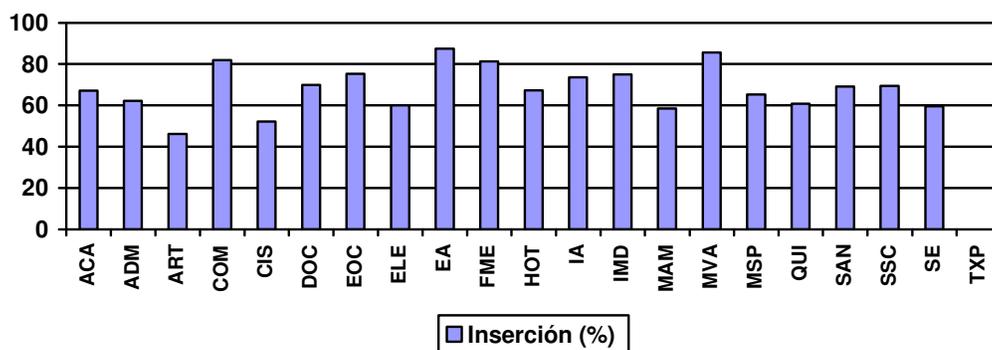
Fuente: Memoria 2006 de la Dirección General de Formación Profesional.

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

La participación femenina (52 %), es superior a la masculina, pero no en la proporción que se da en el colectivo de demandantes de empleo.

En el Gráfico 26 podemos ver estos datos de inserción.

Gráfico 26. Índice de inserción por Familia Profesional.



Destacan las cifras de inserción profesional de las mujeres en determinadas Familias Profesionales (trazo grueso y rojo de la Tabla 62), donde su presencia es minoritaria, aunque el reducido tamaño de la muestra no permite obtener conclusiones estadísticas.

c2/ Plan de Formación Ocupacional y Continua.

En la Memoria 2006 de la Dirección General de Formación Profesional, aparecen los datos de inserción 2005 de estas acciones de Formación Ocupacional, que provienen del informe Canella. Tabla 63 y Gráfico 27.

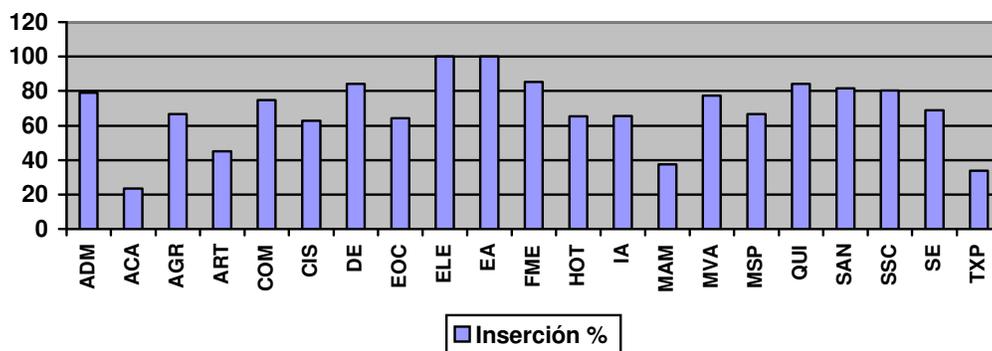
Tabla 63

Familia Profesional Integrada	Cursos	Hombres		Tasa de Inserción	Mujeres		Tasa de Inserción
		Formados	Ocupados		Formadas	Ocupadas	
Administración	31	72	47	65,3	276	218	79,0
Agraria	8	75	22	29,3	17	4	23,5
Artes Gráficas	1	4	2	50,0	12	8	66,7
Artesanía	10	57	25	43,9	69	31	44,9
Comercio	14	21	17	80,9	147	110	74,8
Comunicación, Imagen y Sonido	9	67	37	55,2	54	34	62,9
Docencia e Investigación	6	21	15	71,4	70	59	84,3
Edificación y Obra Civil	15	133	99	74,4	42	27	64,3
Electricidad y Electrónicos	1	8	8	100,0	1	1	100,0
Fabricación Mecánica	25	285	248	87,0	34	29	85,3
Hostelería y Turismo	24	69	47	68,1	352	230	65,3
Industrias Alimentarias	20	38	27	71,0	214	140	65,4
Madera y Mueble	6	39	18	46,1	16	6	37,5
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados	10	60	56	93,3	57	44	77,2
Mantenimiento y Servicios a la Producción	9	88	68	72,3	6	4	66,7
Producción, Transformación y Distribución de Agua	1	7	7	100,0	1	1	100,0
Química	3	17	15	88,2	19	16	84,2
Sanidad	14	6	5	83,3	159	130	81,7
Servicios a la Comunidad y Personales	32	52	37	71,1	334	268	80,2
Servicios a las Empresas	83	526	388	73,8	592	408	68,9
Textil y Confección	7	6	1	16,7	74	25	33,8
Total	329	1.651	1.189	72,1	2.546	1.792	70,4
Total Inserción FSE 2005		Formados/as: 4.197			Ocupados/as: 2.981		71,0

Fuente: Memoria 2006 de la Dirección General de Formación Profesional.

La participación femenina (60 %), es similar a la participación de este colectivo entre los demandantes de empleo.

Gráfico 27. Índice de inserción por Familia Profesional.



c3/ Inserción global (PFIP+PFOC).

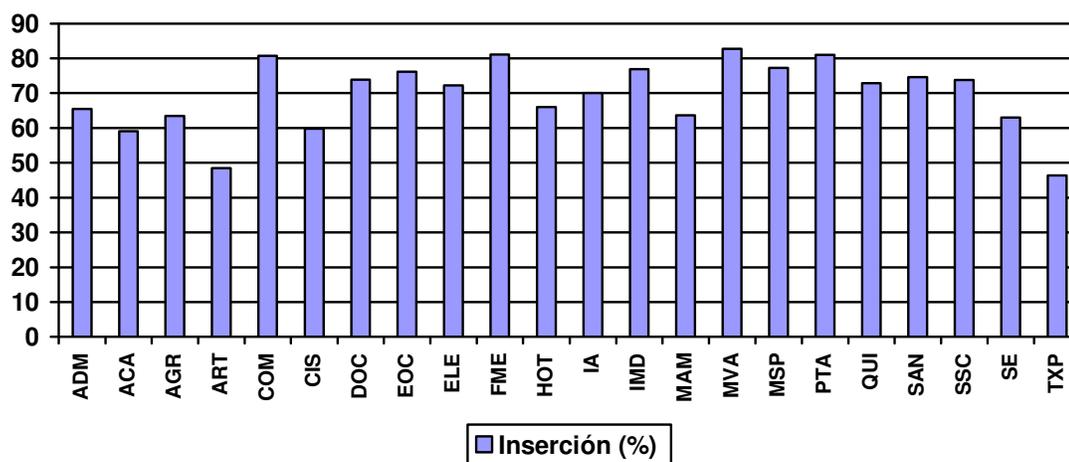
En la Tabla 64 y Gráfico 28, podemos ver los datos globales del Plan FIP y Plan FOC.

Tabla 64

Familia Profesional Integrada	Hombres		Tasa de Inserción	Mujeres		Tasa de Inserción	Tasa de Inserción Total
	Formados	Ocupados		Formadas	Ocupadas		
Administración	392	246	62,8	1.770	1.149	64,9	64,5
Agraria	221	123	55,7	187	118	63,1	59,1
Artes Gráficas	4	2	50,0	12	8	66,7	62,5
Artesanía	91	46	50,5	149	68	45,6	47,5
Comercio	142	107	75,4	738	594	80,5	79,7
Comunicación, Imagen y Sonido	88	51	58,0	77	46	59,7	58,8
Docencia e Investigación	66	46	69,7	263	194	73,8	72,9
Edificación y Obra Civil	1.490	1.141	76,6	167	121	72,5	76,2
Electricidad y Electrónicos	253	183	72,3	6	4	66,7	72,2
Fabricación Mecánica	1.121	908	81,0	77	64	83,1	81,1
Hostelería y Turismo	231	149	64,5	756	502	66,4	66,0
Industrias Alimentarias	103	75	72,8	400	277	69,3	70,0
Industrias Manufactureras Diversas	13	10	76,9	16	12	75,0	75,9
Madera y Mueble	226	148	65,5	69	37	53,6	62,7
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados	758	618	81,5	155	128	82,6	81,7
Mantenimiento y Servicios a la Producción	839	654	77,9	52	34	65,4	77,2
Producción, Transformación y distribución de Agua	112	90	80,4	9	8	88,9	81,0
Química	70	58	82,9	111	72	64,9	71,8
Sanidad	62	52	83,9	598	434	72,6	73,6
Servicios a la Comunidad y Personales	52	37	71,2	334	268	80,2	79,0
Servicios a las Empresas	2.429	1.599	65,8	3.706	2.266	61,1	63,0
Textil y Confección	6	1	16,7	128	61	47,7	46,3
Transversal	342	250	73,1	755	525	69,5	70,6
Total	9.111	6.594	72,4	10.535	6.990	66,4	69,1
Tasa inserción global	Formados/as: 19.646			Ocupados/as: 13.584			69,8

Las familias Profesionales Integradas que tienen mejores índices de inserción en este subsistema pueden verse en la Tabla 65.

Gráfico 28. Índice de inserción por Familia Profesional.



En la Tabla 65 se indican las Familias Profesionales con mayores índices de inserción, en cada Plan y globalmente.

Tabla 65

Plan FIP	Plan FOC	Global
Producción, Transformación y Distribución de agua (87,5 %)	Electricidad-electrónica (100 %)	Mantenimiento de vehículos autopropulsados (81,7 %)
Mantenimiento de vehículos autopropulsados (85,7 %)	Producción, Transformación y Distribución de agua (100 %)	Fabricación mecánica (81,1 %)
Comercio (81,9 %)	Fabricación mecánica (85,3 %)	Producción, Transformación y Distribución de agua (81 %)
Fabricación mecánica ((81,4 %)	Docencia e investigación (84,3 %)	Comercio (79,7 %)
Edificación y obra civil (75,2 %)	Química (84 %)	Mantenimiento y servicios a la producción (77,2 %)
Industrias manufactureras diversas (75 %)	Sanidad (81,7 %)	Edificación y obra civil (76,2 %)
Industrias alimentarias (73,6 %)	Servicios a la comunidad y personales (80,2 %)	Industrias manufactureras diversas (75,9 %)
Docencia e investigación	Administración (79 %)	Sanidad (73,6 %)
Inserción media (68,6 %)	Inserción media (70,4 %)	Inserción media (69,1 %)

d/ Prácticas formativas en empresas.

El 19 de Septiembre de 2005 se firmó un Convenio de colaboración entre la Consejería de Educación y Ciencia y las Cámaras de Comercio, Industria y Navegación de Oviedo, Gijón y Avilés con el fin de arbitrar sistemas de colaboración para mejorar la fase de formación práctica de los alumnos de Formación Reglada y Formación Ocupacional.

Los alumnos que participan en los Planes de Formación Ocupacional pueden realizar un periodo de prácticas voluntarias en la empresa. Durante 2006 un total de 1.618 alumnos (1.154 mujeres y 464 hombres), realizaron prácticas no laborales en 689 centros de trabajo del Principado de Asturias. Tabla 66.

Tabla 66.

Familia Profesional Integrada	Hombres	Mujeres	Total
Administración	85	619	704
Agraria	6	8	14
Artes Gráficas	37	44	81
Artesanía	1	12	13
Comercio	9	72	81
Comunicación, Imagen y Sonido	7	6	13
Edificación y Obra Civil	76	37	113
Electricidad y Electrónicos	13	2	15
Fabricación Mecánica	20	-	20
Hostelería y Turismo	13	58	71
Industrias Alimentarias	10	20	30
Madera y Mueble	1	-	1
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados	75	2	77
Mantenimiento y Servicios a la Producción	8	1	9
Producción, Transformación y Distribución de Agua	12	6	18
Química	-	2	2
Sanidad	24	81	105
Servicios a la Comunidad y Personales	29	121	150
Servicios a las Empresas	38	63	101
Total	464	1.154	1.618

Fuente: Memoria 2006 de la Dirección General de Formación Profesional.

Plan FIP gestionado por el Servicio Público de Empleo Estatal

El Servicio Público de Empleo Estatal, dependiente del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, ha programado a lo largo de 2006 cuarenta y un cursos del Plan de Formación e Inserción Profesional, de los que ha desarrollado treinta y seis, con 457 alumnos formados y un coste de 1.429.061 euros. Cincuenta alumnos habían realizado prácticas formativas en empresas.

Treinta de estos cursos corresponden a la modalidad con “compromiso de contratación” (compromiso de contratar al 60% de los formados). En el momento de suministrar esta información la gran mayoría de ellos no tenían los datos de inserción disponibles.

El alumnado femenino representa el 17 % del total; con una mayor presencia en la familia de Transportes y comunicaciones con el 44 %, seguida de la de Servicios a las Empresas, donde forman el 23% del alumnado.

En la Tabla 67 se recoge esta oferta en resumen y en el Apéndice 10 se recoge esta oferta formativa por Especialidad. Estos cursos se centrado casi exclusivamente en el nivel 2.

Tabla 67.

Cursos	Participantes	Coste
36	457	1.429.061

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.

La Fundación para el Desarrollo de la Formación en las Zonas Mineras del Carbón (como fundación educativa y cultural de carácter privado) permite desarrollar una serie de programas de ayudas y becas.

La Fundación concede becas para estudios reglados no obligatorios y para cursos de idiomas, además de las acciones formativas encaminadas a la cualificación de desempleados en las zonas objetivo del Programa para mejorar sus posibilidades de acceder al mundo laboral. Las acciones desarrolladas en el 2006 son las que se indican en las Tablas 68 y 69.

Tabla 68.

Cursos	Participantes	Presupuesto
128	1.725	9.613.213

Las Familias profesionales de Industria del Metal (10,7 %), Servicios a las Empresas (14,7 %), Servicios a la comunidad y personales (16,5 %) concentran más del 40 % de la oferta total.

Con 710 contrataciones, la tasa media de inserción es del 42 %.

Además de los cursos indicados, esta Fundación desarrolló mediante Convenios las acciones formativas que se indican en la Tabla 69, que conllevan contratación indefinida.

Tabla 69.

Cursos	Participantes	Horas
4	74	912.000

Teniendo en cuenta la duración de estas acciones formativas (tres acciones de 1000 horas y una de 500) 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.

El Apéndice 11 recoge esta oferta formativa por Especialidades.

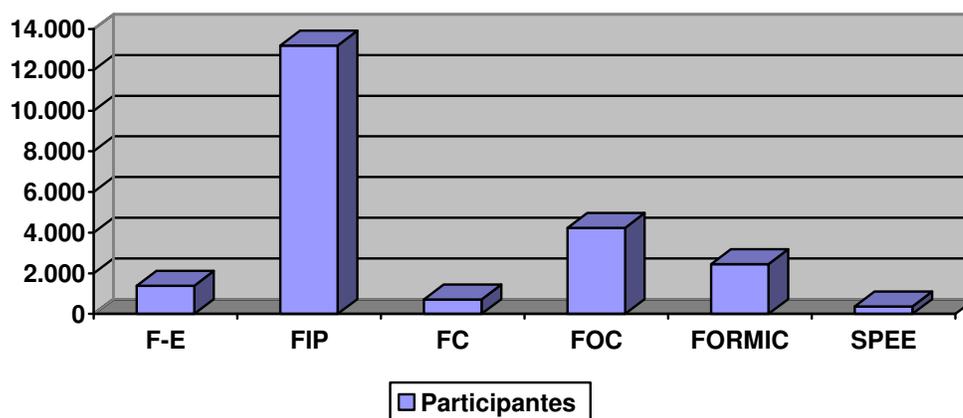
Resumen de la oferta formativa Ocupacional.

En la Tabla 70 y Gráfico 29, se integran las acciones formativas ocupacionales desarrolladas a través de las diferentes vías.

Tabla 70.

Vía de programación	Participantes
Formación-Empleo	1.671
Plan FIP	14.830
Formación a la carta	696
Plan FOC	4.622
Servicio Público de Empleo estatal	457
FORMIC	1.799
Total	24.075

Gráfico 29. Participantes, según vía de programación.



Si analizamos algunos datos (financiación, alumnos, cursos, horas) de cada una de las vías, (Tabla 71), tenemos el siguiente resumen:

Tabla 71.

Vía	Financiación	Participantes	Cursos	Horas	Euros/A	Euros/C
F-E	15.656.552	1.671	65		9.369	240.870
FIP	24.738.332	14.830	1.113	413.262	1.668	22.227
F. Carta	970.559	696	47		1.394	20.650
FOC	7.097.909	4.622	365	95.784	1.536	19.446
SPEE	1.429.061	457	36		3.127	39.696
FORMIC	10.525.213	1.799	132		5.818	79.736
Total	60.417.626	24.075	1.758		2.507	34.367

Resumen de la oferta formativa Ocupacional por Familia Profesional y Programa.

En la Tabla 72 disponemos de una visión global del esfuerzo formativo en el subsistema Ocupacional, ya que hemos integrado toda la oferta (Programas de Formación-Empleo, Plan FIP, Plan de Formación Ocupacional y Continua, oferta del Servicio Público de Empleo Estatal y Fundación para el desarrollo de las Zonas mineras del carbón).

Se puede observar la importancia del **Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional** (PFIP) en este subsistema ya que en él se forman el 64,5 % de los beneficiarios de Formación Ocupacional, así como la importancia de cinco Familias Profesionales que acaparan más del 60 % de la oferta; Servicios a las empresas (18,7 %), Administración (13,2 %), Edificación y obra civil (10,3 %), Servicios a la comunidad y personales (9,5 %) y Fabricación mecánica (9,1 %).

En la Tabla 73 puede observarse la importancia de las cualificaciones de **nivel 2** (44,1 %) y de **Especialización** (32 %), de forma que entre ambas superan el 75 % de la oferta.

Tabla 72. Resumen de la Formación Ocupacional impartida, por vía de Programación.

Familia Profesional Integrada	F-E	PPIP	PFOC	FORMIC	SPEE	Total
Administración		2.635	429	87	20	3.171
Agraria	250	303	194	30		777
Artes Gráficas	16	273	96	49		434
Artesanía	24	161	110	15		310
Comercio	52	621	181	89		943
Comunicación, Imagen y Sonido	16	132	59	55		262
Edificación y Obra Civil	661	1.511	222	69	15	2.478
Electricidad y Electrónica	53	413	30	36		532
Fabricación Mecánica	75	1.428	311	244	155	2.213
Hostelería y Turismo	50	642	254	73		1.019
Industrias Alimentarias	24	299	216	78		617
Industrias Manufactureras Diversas		15				15
Madera y Mueble	202	215	101	43		561
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados	10	840	139	75	126	1.190
Mantenimiento y Servicios a la Producción	102	260	65		75	502
Producción, Transformación y Distribución de Energía y Agua		170	36			206
Química		84	30			114
Sanidad		659	372	52		1.083
Servicios a la Comunidad y Personales	66	1.027	895	285		2.273
Servicios a las Empresas	18	3.375	756	253	66	4.468
Textil y Confección		49	71			120
Transversal	52	414	55	266		787
Total	1.671	15.526	4.622	1.799	457	24.075
Porcentaje	6,9	64,5	19,2	7,5	1,9	100

Tabla 73. Resumen de la Formación Ocupacional impartida, por nivel de cualificación y Programa.

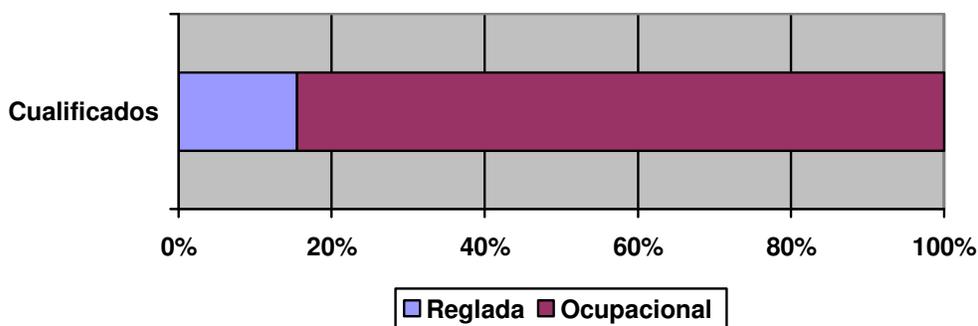
Familia Profesional Integrada	Nivel 1				Nivel 2					Nivel 3			Especialización			Total
	F-E	PFIP	PFOC	Total	PFIP	PFOC	FORMIC	SPEE	Total	PFIP	PFOC	Total	PFIP	PFOC	Total	
Administración		39	10	49	841		87	20	948	369		369	1386	419	1805	3.171
Agraria	250	36	52	338	193	86	30		309			0	74	56	130	777
Artes Gráficas	16			16		15	49		64	273		273		81	81	434
Artesanía	24		12	36	161	83	15		259			0		15	15	310
Comercio	52	216	132	400	26	10	89		125	201	11	212	178	28	206	943
Comunicación, Imagen y Sonido	16			16	132	22	55		209			0		37	37	262
Edificación y Obra Civil	661	219	10	890	1224	122	69	15	1.430			0	68	90	158	2.478
Electricidad y Electrónica	53			53	388	15	36		439			0	25	15	40	532
Fabricación Mecánica	75		25	100	802	228	244	155	1.429	36		36	590	58	648	2.213
Hostelería y Turismo	50	23	45	118	542	165	73		780	65		65	12	44	56	1.019
Industrias Alimentarias	24		23	47	299	167	78		544			0		26	26	617
Industrias Manufactureras Diversas				0					0			0	15		15	15
Madera y Mueble	202	49	10	261	153	67	43		263			0	13	24	37	561
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados	10	26		36	747	97	75	126	1.045	13		13	54	42	96	1.190
Mantenimiento y Servicios a la Producción	102	121	10	233	139	10		75	224			0		45	45	502
Producción, Transformación y Distribución de Energía y Agua		39	15	54	131				131			0		21	21	206
Química					13	15			28			0	71	15	86	114
Sanidad		78		78	477	252	52		781	91		91	13	120	133	1.073
Servicios a la Comunidad y Personales	66	575	337	978	196	101	285		582	177	30	207	79	427	506	2.273
Servicios a las Empresas	18		70	88	321	61	253	66	701	502	84	586	2552	541	3093	4.468
Textil y Confección		49		49		71			71			0			0	120
Transversal	52			52			266		266			0	414	55	469	787
Subtotal	1.671	1.470	751	3.892	6.785	1.587	1.799	457	10.628	1.727	125	1.852	5.544	2.159	7.703	24.075
Porcentajes	42,9	37,8	19,3	100	63,8	14,9	16,9	4,3	100	93,3	6,7	100	72,0	28,0	100	
Total		3.892					10.628					1.852		7.703		
Porcentaje sobre el total		16,2					44,1					7,7		32,0		100

Resumen de la oferta de cualificación Reglada y Ocupacional.

Hemos integrado (Tabla 74) la oferta de cualificaciones Regladas y Ocupacionales por Familia Profesional y vía de ejecución; en la 75 por Familia Profesional, vía de ejecución y nivel de cualificación y en la 76 esta misma información en términos porcentuales. Esta integración se ha realizado considerando solo los **alumnos Titulados** en Formación Reglada.

En el Gráfico 30 podemos observar un predominio de la Formación Ocupacional (84 %) sobre la Reglada (consideramos solamente los niveles de cualificación no Universitarios), lo que no debería ser el patrón de comportamiento de un mercado de formación avanzado en el que la formación inicial o Reglada de ciclo largo, debería ser la formación de acceso habitual al mercado de trabajo.

Gráfico 30. Distribución de los participantes cualificados en el subsistema Reglado y Ocupacional.



En el Gráfico 31 observamos que en el subsistema Ocupacional el Plan FIP es el más importante en cuanto al número de alumnos (64,4 %), seguido del Plan de Formación Ocupacional y Continua (19,2 %), el FORMIC (7,5 %) y los Programas de Formación-Empleo (6,9 %).

En el Gráfico 32, podemos ver la importancia de cada Programa en cada nivel de Cualificación. Así en el nivel 1 los Programas de Empleo-Formación son los más importantes seguido a corta distancia por el Plan FIP, mientras en el nivel 2 el más importante en cuanto al número de alumnos es el Plan FIP lo mismo que en el nivel 3 aunque en este caso muy próximo a la Formación Profesional Reglada y en Especialización de nuevo el Plan FIP.

Gráfico 31. Distribución de los cualificados por Programa

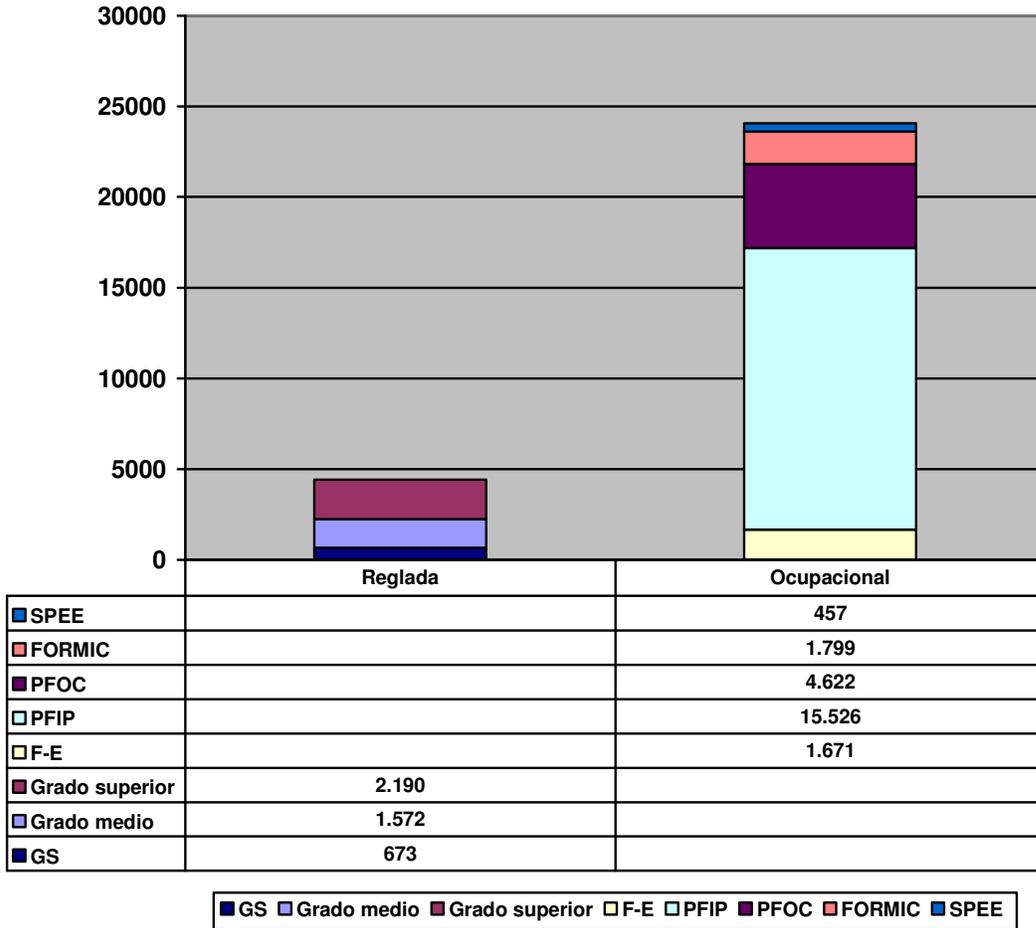


Tabla 74. Cualificados en Formación Ocupacional y Reglada por vía de programación y Familia Profesional Integrada. 2006

Familia Profesional Integrada	Reglada			Ocupacional					Total
	Garantía Social	G. Medio	G. Superior	F-E	PPIP	PFOC	SPEE	FORMIC	
Administración	41	242	323		2.635	429	20	87	3.777
Agraria	19	35	52	250	303	194		30	883
Artes Gráficas	5	23	24	16	273	96		49	486
Artesanía	12			24	161	110		15	322
Comercio	56	69	129	52	621	181		89	1.197
Comunicación, Imagen y Sonido	17	15	48	16	132	59		55	342
Edificación y Obra Civil	52	15	98	661	1.511	222	15	69	2.643
Electricidad y Electrónica	70	209	246	53	413	30		36	1.057
Fabricación Mecánica	110	171	164	75	1.428	311	155	244	2.658
Hostelería y Turismo	65	93	134	50	642	254		73	1.311
Industrias Alimentarias	41	5	12	24	299	216		78	675
Industrias Manufactureras Diversas					15				15
Madera y Mueble	31	34		202	215	101		43	626
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados	86	165	54	10	840	139	126	75	1.495
Mantenimiento y Servicios a la Producción		141	29	102	260	65	75		672
Producción, Transformación y Distribución de Energía y Agua					170	36			206
Química		36	21		84	30			171
Sanidad		188	215		659	372		52	1.486
Servicios a la Comunidad y Personales	61	129	367	66	1.027	895		285	2.830
Servicios a las Empresas			274	18	3.375	756	66	253	4.742
Textil y Confección	7	2			49	71			127
Transversal				52	414	55		266	787
Subtotal	673	1.572	2.190	1.671	15.526	4.622	457	1.799	28.510
Porcentajes	15,2	35,4	49,4	6,9	64,4	19,2	1,9	7,5	
Total		4.435				24.075			28.510
Porcentaje sobre el total		15,6				84,4			100

**Gráfico 32. Distribución de los cualificados por nivel y programa.
Reglada y Ocupacional.**

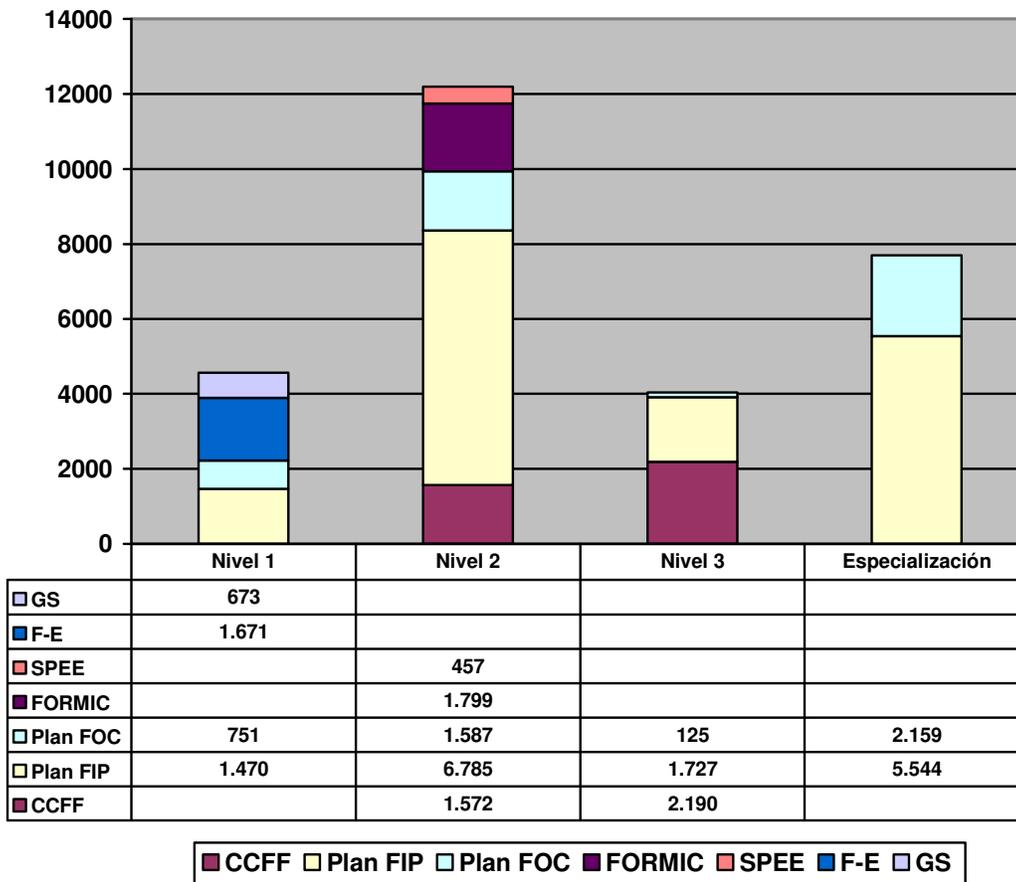


Tabla 75. Cualificados por Familia Profesional, nivel de cualificación y vía de programación. Valores absolutos 2006

Familia Profesional Integrada	Nivel 1					Nivel 2						Nivel 3				Especialización			Total
	GS	F-E	PFIP	PFOC	Total	CGM	PFIP	PFOC	FORMIC	SPEE	Total	CGS	PFIP	PFOC	Total	PFIP	PFOC	Total	
Administración	41		39	10	90	242	841		87	20	1.190	323	369		692	1386	419	1805	3.777
Agraria	19	250	36	52	357	35	193	86	30		344	52			52	74	56	130	883
Artes Gráficas	5	16			21	23		15	49		87	24	273		297		81	81	486
Artesanía	12	24		12	48		161	83	15		259				0		15	15	322
Comercio	56	52	216	132	456	69	26	10	89		194	129	201	11	341	178	28	206	1.197
Comunicación, Imagen y Sonido	17	16			33	15	132	22	55		224	48			48		37	37	342
Edificación y Obra Civil	52	661	219	10	942	15	1224	122	69	15	1.445	98			98	68	90	158	2.643
Electricidad y Electrónica	70	53			123	209	388	15	36		648	246			246	25	15	40	1.057
Fabricación Mecánica	110	75		25	210	171	802	228	244	155	1.600	164	36		200	590	58	648	2.658
Hostelería y Turismo	65	50	23	45	183	93	542	165	73		873	134	65		199	12	44	56	1.311
Industrias Alimentarias	41	24		23	88	5	299	167	78		549	12			12		26	26	675
Industrias Manufactureras Diversas					0						0				0	15		15	15
Madera y Mueble	31	202	49	10	292	34	153	67	43		297				0	13	24	37	626
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados	86	10	26		122	165	747	97	75	126	1.210	54	13		67	54	42	96	1.495
Mantenimiento y Servicios a la Producción		102	121	10	233	141	139	10		75	365	29			29		45	45	672
Producción, Transformación y Distribución de Energía y Agua			39	15	54		131				131				0		21	21	206
Química					0	36	13	15			64	21			21	71	15	86	171
Sanidad			78		78	188	477	252	52		969	215	91		306	13	120	133	1.486
Servicios a la Comunidad y Personales	61	66	575	337	1.039	129	196	101	285		711	367	177	30	574	79	427	506	2.830
Servicios a las Empresas		18		70	88		321	61	253	66	701	274	502	84	860	2552	541	3093	4.742
Textil y Confección	7		49		56	2		71			71				0			0	127
Transversal		52			52				266		266				0	414	55	469	787
Subtotal	673	1.671	1.470	751	4.565	1.572	6.785	1.587	1.799	457	12.200	2.190	1.727	125	4.042	5.544	2.159	7.703	28.510
Porcentajes	14,7	36,6	32,2	16,5	100	12,7	54,9	12,8	14,6	3,7	100	54,2	42,7	3,1	100	72,0	28,0	100	
Total			4.565						12.200					4.042			7.703		
Porcentaje sobre el total			16,0						42,8					14,2			27,0		100

Tabla 76. Cualificados por Familia Profesional, nivel de cualificación y vía de programación. Valores relativos 2006.

Familia Profesional Integrada	Nivel 1					Nivel 2						Nivel 3				Especialización			Total
	GS	F-E	PFIP	PFOC	Total	CGM	PFIP	PFOC	FORMIC	SPEE	Total	CGS	PFIP	PFOC	Total	PFIP	PFOC	Total	
Administración	45,6		43,3	11,1	2,4	20,3	70,7		7,3	1,7	31,5	46,7	53,3		18,3	76,8	23,2	47,8	13,2
Agraria	5,3	70,0	10,1	14,6	40,4	10,2	56,1	25,0	8,7		39,0	100,0			5,9	56,9	43,1	14,7	3,1
Artes Gráficas	23,8	76,2			4,3	26,4		17,2	56,3		17,9	8,1	91,9		61,1		100,0	16,7	1,7
Artesanía	25,0	50,0		25,0	14,9		62,2	32,0	5,8		80,4						100,0	4,7	1,1
Comercio	12,3	11,4	47,4	28,9	38,1	35,6	13,4	5,2	45,9		16,2	37,8	58,9	3,2	28,5	86,4	13,6	17,2	4,2
Comunicación, Imagen y Sonido	51,5	48,5			9,6	6,7	58,9	9,8	24,6		65,5	100,0			14,0		100,0	10,8	1,2
Edificación y Obra Civil	5,5	70,2	23,2	1,1	35,6	1,0	84,7	8,4	4,8	1,0	54,7	100,0			3,7	43,0	57,0	6,0	9,2
Electricidad y Electrónicos	56,9	43,1			11,6	32,3	59,9	2,3	5,6		61,3	100,0			23,3	62,5	37,5	3,8	3,7
Producción, Transformación y Distribución de Energía y Agua			72,2	27,8	26,2		100,0		0,0		63,6						100,0	10,2	0,7
Fabricación Mecánica	52,4	35,7		11,9	7,9	10,7	50,1	14,3	15,3	9,7	60,2	82,0	18,0		7,5	91,0	9,0	24,4	9,3
Hostelería y Turismo	35,5	27,3	12,6	24,6	14,0	10,7	62,1	18,9	8,4		66,6	67,3	32,7		15,2	21,4	78,6	4,3	4,6
Industrias Alimentarias	46,6	27,3		26,1	13,0	0,9	54,5	30,4	14,2		81,3	100,0			1,8		100,0	3,9	2,4
Industrias Manufactureras Diversas					0,0											100,0		100,0	0,1
Madera y Mueble	10,6	69,2	16,8	3,4	46,6	11,4	51,5	22,6	14,5		47,4					35,1	64,9	5,9	2,2
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados	70,5	8,2	21,3		8,2	13,6	61,7	8,0	6,2	10,4	80,9	80,6	19,4		4,5	56,3	43,8	6,4	5,2
Mantenimiento y Servicios a la Producción		43,8	51,9	4,3	34,7	38,6	38,1	2,7		20,5	54,3	100,0	0,0		4,3		100,0	6,7	2,3
Química					0,0	56,3	20,3	23,4			37,4	100,0	0,0		12,3	82,6	17,4	50,3	0,6
Sanidad			100,0		5,2	19,4	49,2	26,0	5,4		65,2	70,3	29,7		20,6	9,8	90,2	9,0	5,2
Servicios a la Comunidad y Personales	5,9	6,4	55,3	32,4	36,7	18,1	27,6	14,2	40,1		25,1	63,9	30,8	5,2	20,3	15,6	84,4	17,9	9,9
Servicios a las Empresas		20,5		79,5	1,9		45,8	8,7	36,1	9,4	14,8	31,9	58,4	9,8	18,1	82,5	17,5	65,2	16,5
Textil y Confección	12,5		87,5		44,1			100,0			55,9								0,4
Transversal		100,0			6,6				100,0		33,8					88,3	11,7	59,6	2,7
Totales	14,7	36,6	32,2	16,5	15,9	12,7	54,9	12,8	14,6	3,7	43,1	54,2	42,7	3,1	14,1	72,0	28,0	26,9	100,0

Analizando la Tabla 75 podemos observar:

- En el **nivel 1**, la Familia con más alumnos es la de Servicios a la comunidad y personales (22,7 %), seguida de la de Edificación y Obra Civil (20,6 %), seguida de la de Comercio 10 % y de la de Agraria (7,8 %).
- En **nivel 2** lo es la de Fabricación Mecánica (13 % de los alumnos), seguida de la de Edificación y obra civil con el 11,9 %, la de Mantenimiento de vehículos autopropulsados (9,8 %) y la de Administrativo con el 9,6 %.
- En **nivel 3** la de Servicios a las Empresas con el 21,3 % de los alumnos, Administración (17,1 %), Servicios a la comunidad y personales (14,2 %) y Comercio (8,4%) son las más importantes.
- En **Especialización** la Familia con más alumnos es la de Servicios a las Empresas (41,8 %), seguida de la de Administración con el 25,3 %.
- En **Garantía Social** las Familias de Fabricación Mecánica (16,3 %), Mantenimiento de vehículos (12,8 %) y Electricidad-electrónica (10,4 %), son las que más alumnos aportan al programa.
- En los **Ciclos Formativos de Grado Medio** las Familias Profesionales de Administración (15,4 % de los Títulos), Electricidad-electrónica (13,3 %) y Sanidad 11,9 % son las más demandadas por los alumnos.
- En los **Ciclos Formativos de Grado Superior** la Familia de Servicios a la comunidad y personales (16,7 %), Administración (14,7 %) y Servicios a las empresas (12,5 %), son las más demandadas.
- En **Formación-Empleo** son las Familias de Edificación y Obra Civil (39,5 %), Actividades agrarias (14,9 %) y Madera y Mueble (12,1 %), las que concentran mayor número de alumnos.
- En el **Plan FIP** la Familia Profesional de Servicios a las Empresas ha supuesto el 21,7 % de la oferta, seguida de la de Administración (16,9 %) y Edificación y obra civil (9,7 %).
- En el **Plan de Formación Ocupacional y Continua**, cofinanciado por el Fondo Social Europeo, la Familia Profesional de Servicios a la comunidad y personales (19,4 %), Servicios a las Empresas (16,3 %) y Administración (9,2 %), son las más demandadas.
- Por su parte, las acciones formativas del **FORMIC** se concentran en las Familias Profesionales de Servicios a la comunidad y personales (15,8 %), Servicios a las empresas (14,1 %) y Fabricación Mecánica (13,6 %).
- Las acciones formativas gestionadas por el **Servicio Público de Empleo Estatal** se concentran en la Familia Profesional Fabricación mecánica (33,9 %) y Mantenimiento de vehículos (27,6 %).

Globalmente las Familias Profesionales con un peso superior al 5 % en Formación Ocupacional son:

• Servicios a la comunidad y personales:	18,6 %
• Administración:	13,2 %
• Edificación y obra civil:	9,1 %
• Servicios a las empresas:	7,9 %
• Fabricación mecánica:	7,3 %
• Sanidad:	5,5 %
• Mantenimiento de vehículos autopropulsados:	5,0 %

Formación Continua.

Este tipo de formación se dirige a los trabajadores ocupados para que mejoren su cualificación profesional y empleabilidad, o para que se adapten a los cambios tecnológicos u organizativos de sus empresas.

La formación de los trabajadores ocupados se realiza por tres vías:

- **Acciones de Formación Continua en las empresas**, que incluyen los Permisos Individuales de Formación y que se financian con bonificaciones de las cotizaciones a la Seguridad Social.
- **Contratos Programa** de carácter sectorial e intersectorial para la formación de trabajadores desarrollados en el ámbito Estatal y Autonómico.
- Acciones de Formación Continua del **Plan de Formación Ocupacional y Continua** cofinanciado por el Fondo Social Europeo.

Los Contratos Programa de carácter intersectorial y ámbito autonómico y las acciones de Formación Continua desarrolladas al amparo del Plan de Formación Ocupacional y Continua del Principado de Asturias se gestionan desde la Dirección General de Formación Profesional.

No tenemos datos de las acciones de Formación Continua que hayan podido desarrollar las empresas con financiación propia.

Acciones de Formación Continua en las empresas. (Sistema de bonificación).

La información suministrada por la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo permite hacer un resumen de las acciones desarrolladas en el año 2006 en el ámbito del Principado de Asturias, por el **sistema de bonificación**. En total, en esta Comunidad Autónoma y en 2006, han participado 27.277 trabajadores. Ver Tabla 77 y Gráfico 33.

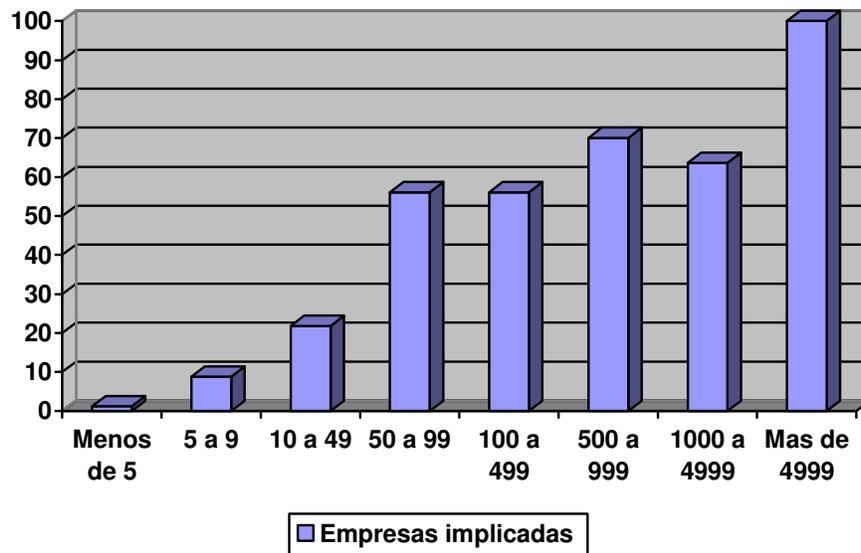
Tabla 77.

Plantilla	Empresas en Asturias	Empresas que participaron	Participación empresarial %	Participantes
1-5	63.666	757	1,2	960
6-9	3.026	268	8,8	548
10-49	2.958	645	21,8	3.366
50-99	253	142	56,1	2.268
100-499	180	101	56,1	4.207
500-999	20	14	70,0	2.175
1000-4999	11	7	63,6	5.581
Más de 4999	1	1	100,0	8.147
Total	70.115	1.935	2,7	27.277

Fuentes: Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo
DIRCE a 1 de Enero 2006.

Respecto al año 2005, se observa un importante incremento de trabajadores formados (20 %) y de empresas participantes (45 %), por lo que parece que el modelo está en vías de consolidación.

Gráfico 33. Porcentaje de participación de las empresas según tamaño.



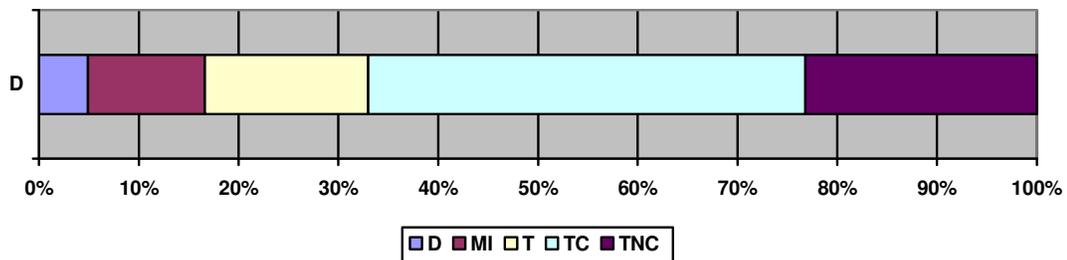
En la Tabla 78 y Gráfico 34, podemos ver como se distribuyen los participantes por categoría profesional.

Tabla 78.

Categoría	Participantes	Porcentaje
Directivos	1.343	4,9
Mandos intermedios	3.193	11,7
Técnicos	4.463	16,4
Trabajadores cualificados	11.941	43,8
Trabajadores no cualificados	6.337	23,2
Total	27.277	100,0

Fuente: Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.

Gráfico 34. Distribución de los trabajadores formados por categoría.



Los hombres representan el 58,2 % de los formados y las mujeres el 41,8 %.

Por edades el 6,5 % corresponde a menores de 25 años, el 37,7 % a los de edades comprendidas entre 26 y 35 años, el 30,7 % a los comprendidos entre 36 y 45, el 18,7 a los comprendidos entre 46 y 55 años y el 6,2 % a los mayores de 55 años.

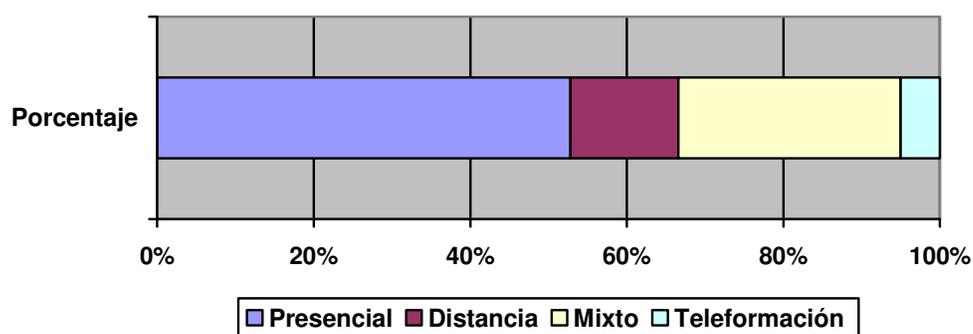
En la Tabla 79 Y Gráfico 35 se puede observar la distribución según la modalidad elegida.

Tabla 79.

Modalidad	Participantes	Duración media
Presencial	14.416	52,8
Distancia	3.771	13,8
Mixta	7.763	28,4
Teleformación	1.327	5,0
Total	27.277	

Fuente: Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo.

Gráfico 35. Distribución según modalidad de formación.



El 52,8 % de los trabajadores reciben formación presencial, el 13,8 % a distancia, un 28,4 % mixto y un 5 % Teleformación.

Contratos Programa (sectoriales e intersectoriales) de ámbito estatal.

La información suministrada por la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo, nos permite recoger en el Apéndice 12 las actuaciones de las sesenta y cuatro Comisiones Paritarias sectoriales a través de las que se han desarrollado en el Principado de Asturias acciones de formación para 16.557 trabajadores.

Las Comisiones Paritarias de Metal (2.311 formados), Comercio (1.946), Hostelería (1.799) y Sector Agrario, Forestal y Pecuario (1.061), han sido las que han desarrollado más acciones formativas.

Contratos Programa Intersectoriales de Ámbito Autonómico.

Las acciones formativas desarrolladas a través de los Contratos Programa con agentes sociales y empresariales, así como con entidades representativas de la Economía Social y autónomos, tienen por objeto mejorar la competitividad de las empresas con fondos transferidos por la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo, fruto de los Acuerdos entre los Agentes Económicos y Sociales y el Gobierno.

A través de esta vía se han formado 10.166 alumnos y un total de 52.542 horas de formación con un coste de 6.634.137 Euros.

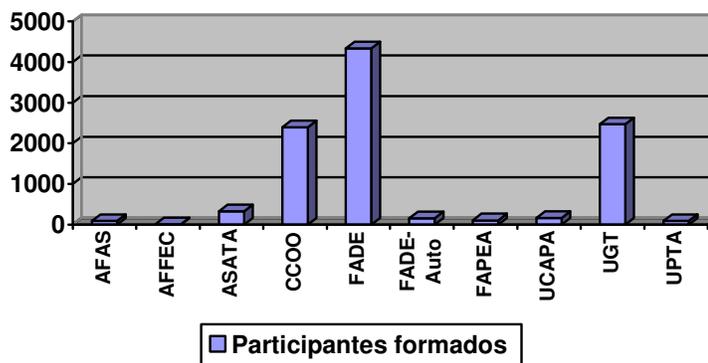
Podemos ver la distribución por entidad ejecutora (Tabla 80 y Gráfico 36), Familia Profesional (Tabla 81), Sector (Tabla 82) y Comarca (Tabla 83 y Gráfico 37).

Tabla 80.

Entidad	Cursos	Participantes	Horas
AFAS	6	95	280
AFFEC	9	9	5.400
ASATA	31	331	870
CCOO	157	2.397	13.445
FADE	271	4.334	20.830
FADE-Auto	11	158	467
FAPEA	9	110	258
UCAPA	16	168	1.120
UGT	167	2.471	9.532
UPTA	7	93	340
Total	684	10.166	52.542

Fuente: Memoria 2006 de la Dirección General de Formación Profesional.

Gráfico 36. Distribución de los participantes según entidad ejecutora.



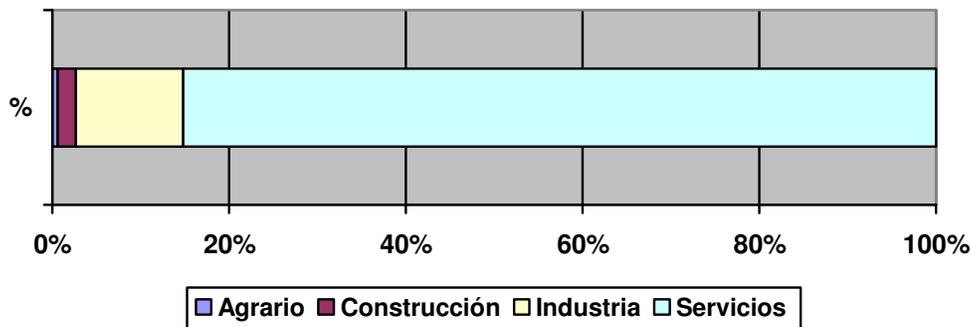
La distribución de estas acciones Intersectoriales por Familia Profesional, puede verse en la siguiente Tabla.

Tabla 81.

Familia Profesional	Cursos	Participantes	Horas
Administración y oficinas	183	2.855	7.168
Agraria	6	66	260
Artesanía	4	46	275
Automoción	24	297	1.550
Comercio	31	423	1.843
Edificación y obras públicas	18	214	1.685
Formación complementaria	13	168	450
Industria pesada y construcciones metálicas	47	626	3.060
Industrias alimentarias	5	84	60
Industrias de fabricación de equipos electromecánicos	4	48	240
Industrias de la madera y el corcho	1	15	100
Información y manifestaciones artísticas	3	40	104
Mantenimiento y reparación	5	60	232
Medio ambiente	5	88	440
Montaje e instalación	5	60	445
Sanidad	36	522	2.125
Servicios a la comunidad y personales	28	493	1.860
Servicios a las empresas	216	3.376	24.412
Transportes y comunicaciones	34	477	5.588
Turismo y hostelería	16	208	645
Total	684	10.166	52.542

Fuente: Memoria 2006 de la Dirección General de Formación Profesional.

Gráfico 37. Porcentaje de trabajadores formados según los diferentes sectores productivos.



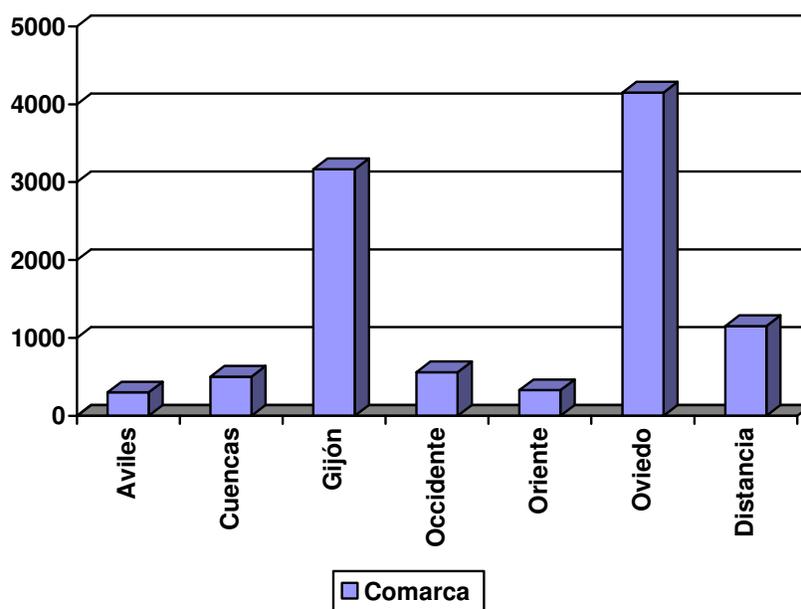
En la Tabla 82 y Gráfico 38 podemos ver la distribución por municipios y comarcas.

Tabla 82

Comarca	Municipio	Cursos	Horas	Participantes
Avilés	Avilés	18	1.890	245
	Castrillón	4	237	48
	Gozón	1	30	8
Subtotal		23	2.157	301
Cuencas	Aller	1	50	10
	Langreo	11	589	136
	Lena	5	349	57
	Mieres	20	1.143	299
Subtotal		37	2.131	502
Gijón	Carreño	8	326	94
	Gijón	208	12.231	3.072
Subtotal		216	12.557	3.166
Occidente	Cangas del Narcea	10	648	122
	Castropol	1	115	10
	El Franco	1	40	10
	Navia	9	1.118	128
	Santa Eulalia	1	65	10
	Tapia de Casariego	1	200	10
	Tineo	3	74	46
	Valdés	3	145	37
	Vegadeo	13	715	176
Villayón	1	115	10	
Subtotal		43	3.235	559
Oriente	Cabrales	4	140	60
	Cangas de Onís	4	170	60
	Llanes	3	104	39
	Parres	3	175	33
	Ribadesella	10	515	128
	Villaviciosa	1	24	12
Subtotal		25	1.128	332
Oviedo	Grado	1	94	12
	Las Regueras	3	120	36
	Llanera	4	109	30
	Oviedo	200	14.586	3.124
	Quirós	3	120	40
	Ribera de Arriba	18	1.305	233
	Siero	49	3.183	677
Subtotal		278	19.517	4.152
A Distancia/ Teleformación	A Distancia/Teleformación	62	11.817	1.154
Subtotal		62	11.817	1.154
Total		684	52.542	10.166

Fuente: Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional.

Gráfico 38. Distribución de los participantes por Comarca.



Plan de Formación Ocupacional y Continua.

Los cursos de **Formación Continua** de este Plan, deben dar respuesta a las necesidades de los sectores con mayores dificultades para acceder a los canales habituales de formación, por lo que se dirigen de un modo especial a los **trabajadores de la pequeña y mediana empresa, autónomos y micropymes.**

A lo largo de 2006 se han desarrollado 398 cursos, con un total de 5.538 alumnos y un coste de 2.062.403 Euros. En la Tabla 83, puede verse la distribución de los cursos, alumnos y hora por Familia Profesional, mientras en el Apéndice 13 se recoge la oferta por Familia Profesional y Especialidad.

Tabla 83.

Familia Profesional Integrada	Nº Cursos	Alumnos	Duración
Administración	48	731	1.538
Agraria	11	148	787
Artes Gráficas	3	34	120
Comercio	41	500	1.476
Comunicación, Imagen Y Sonido	3	40	175
Edificación Y Obra Civil	16	198	2.286
Electricidad Y Electrónicos	4	70	176
Fabricación Mecánica	10	370	1.510
Hostelería Y Turismo	36	489	1.697
Industrias Alimentarias	27	403	1.294
Madera Y Mueble	3	30	990
Mantenimiento Vehículos Autopropulsados	14	186	583
Mantenimiento Y Servicios A La Producción	11	115	810
Producción, Transformación y Distribución de Agua	8	80	333
Sanidad	12	185	356
Servicios A La Comunidad Y Personales	65	747	1.314
Servicios A Las Empresas	80	1.125	4.148
Textil Y Confección	1	20	20
Transversal	5	67	161
Total	398	5.538	19.774

Fuente: Elaboración propia con información suministrada por la Dirección General de Formación Profesional.

Servicios a las empresas (20,3 %) y Administración y oficinas (13,2 %) son las Familias con más alumnos.

Resumen de la oferta de Formación Continua.

En la Tabla 84 se recogen todas las acciones de Formación Continua dirigidas a los trabajadores.

Tabla 84.

Entidades de formación	Participantes	Cursos	Horas	Coste
Acciones desarrolladas mediante bonificación	27.277	(*)	(*)	(*)
Contratos programa Sectoriales e Intersectoriales de ámbito estatal	16.557	(*)	956.967	(*)
Contratos Programa intersectoriales de ámbito autonómico	10.166	684	52.542	6.634.137
Plan de Formación Ocupacional y Continua.	5.538	398	19.774	2.062.403
Total	59.538			

(*) **No disponemos de estos datos.**

La duración media de los cursos del Plan FOC es de 50 horas con un coste medio de 372 Euros por participante, mientras que las desarrolladas a través de Contratos Programa de carácter intersectorial tienen una duración media de 82 horas y un coste medio por participantes de 652 Euros.

Formación gestionada por otros Departamentos de la Administración del Principado de Asturias.

Además de la Consejería de Educación y Ciencia, otros Departamentos del Gobierno del Principado de Asturias desarrollan acciones de Formación Continua dirigidas a los propios trabajadores del Principado (funcionarios y laborales) y a los de la Administración local, aunque un pequeño porcentaje (alrededor del 5 %), se destinan a trabajadores del sector privado fundamentalmente en minería y agricultura. En total 48.932 acciones formativas, como puede verse en la Tabla 88.

Consejería de Economía y Administraciones Públicas.

Esta Consejería, a través del Instituto 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 dirigidas a trabajadores de la Administración local o de empresas privadas de sectores específicos. Apéndice 14.

A lo largo de 2006 ha desarrollado las acciones que se indican en la Tabla 85 y Gráfico 39.

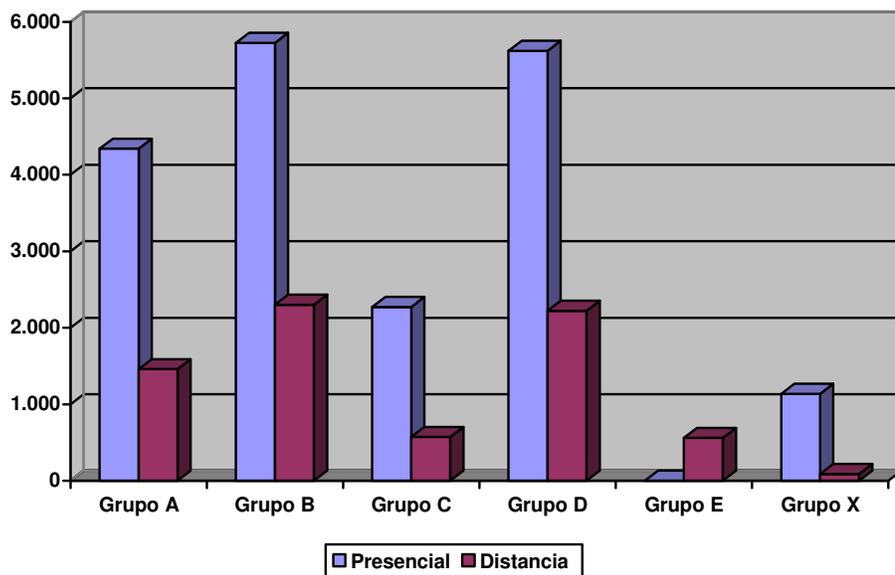
Tabla 85.

Grupo	Duración		Total	Modalidad	
	< 20 horas	> 20 horas		Presencial	Teleformación
A	4.274	1.526	5.800	4.341	1.459
B	6.407	1.623	8.030	5.726	2.304
C	2.100	745	2.845	2.271	574
D	5.359	2.485	7.844	5.623	2.221
E	1.744	721	2.465	1.906	559
X	1.004	219	1.223	1.135	88
Total 2006	20.888	7.319	28.207	21.002	7.205

Fuente: Instituto Adolfo posada.

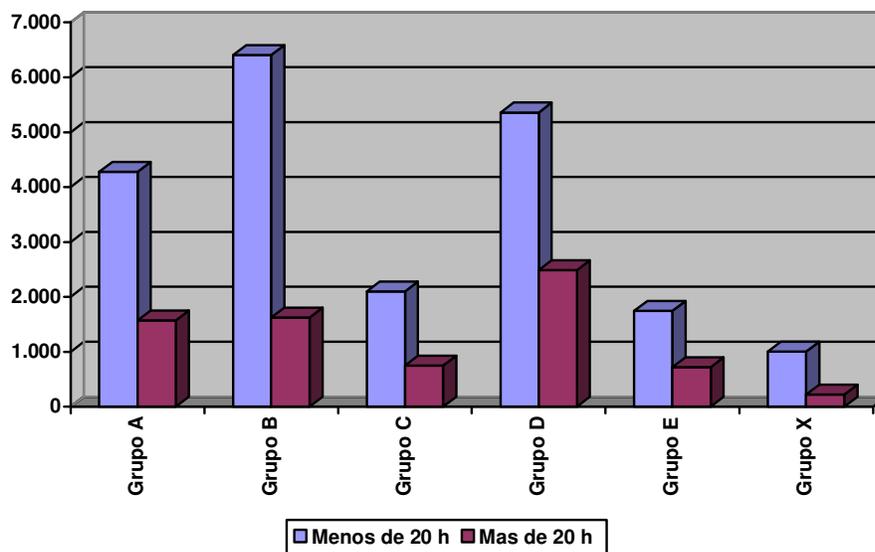
Destaca el número de participantes en acciones formativas inferiores a 20 horas (75 %) y en Teleformación (25,5 %).

Gráfico 39. Distribución de los participantes por modalidad.



En cuanto a la distribución según la duración de las acciones formativas, en la Tabla 85 y el Gráfico 40, podemos ver que es en el grupo D en el que es mayor el número de participantes en acciones formativas de mayor duración, mientras que el grupo B concentra el mayor número de participantes en las acciones formativas de menor duración.

Gráfico 40. Distribución de los participantes según duración de la acción formativa.



Consejería de Educación y Ciencia.

Dentro del Plan de Formación Permanente del Profesorado se han desarrollado diferentes acciones de Formación Continua dirigidas a los profesores de los diferentes Cuerpos docentes a través de diferentes vías, tanto dependientes de esta Consejería como de entidades acreditadas.

En la Tabla 86 puede verse la participación por modalidades en el curso 2005/2006.

Tabla 86.

Modalidad	Número de actividades	Horas	Participantes
Cursos	328	7.651	7.406
Grupos de trabajo	244	9.080	2.133
Jornadas	4	30	132
Seminarios	434	11.042	5.160
Proyectos de Formación en Centros	12	521	184
Total	1.022	28.324	15.015

Fuente: Servicio de Innovación y Participación educativa.

Estas actividades específicas de formación, por programa, se indican en la Tabla 87

Tabla 87.

Programa	Cursos	Horas	Participantes
Actuaciones de carácter singular	44	863	615
Actualizaciones didácticas específicas	90	2.652	1.388
Bibliotecas escolares	51	1.087	733
Coeducación	13	356	152
Convivencia	28	558	439
Aprendizaje permanente de personas adultas	4	92	125
Educación Infantil	23	477	509
Educación para la salud y el consumo	27	608	604
Educación Primaria	18	366	283
Escuela rural	4	66	66
Formación a distancia	23	940	1.822
Formación en centros educativos	442	13.291	4.405
Formación para equipos directivos	14	221	205
Formación Profesional Específica	61	1.542	806
Integración de las nuevas tecnologías en el ámbito educativo	76	1.984	1.386
Lengua asturiana	13	476	170
Lenguas extranjeras	59	1.885	761
Necesidades educativas especiales	32	860	546
Total	1.022	28.324	15.015

Fuente: Servicio de Innovación y Participación Educativa

Consejería de Industria y Empleo.

Esta Consejería ha realizado diversas actividades formativas para empresas mineras a través del Servicio de Seguridad Minera, de la Fundación Barrero y, a través de la Dirección General de Comercio, Autónomos y Economía Social, para este tipo de empresas.

A través del Servicio de Seguridad Minera se han desarrollado cursos sobre seguridad minera, uso de explosivos y socorrismo en los que se han formado a 190 trabajadores pertenecientes a 24 empresas.

Por su parte la Fundación Barredo ha formado 223 trabajadores en aspectos relacionados con explosivos, electrificación minera e inspección de cables de tracción.

Además, a través del “Plan de innovación del/la autónomo/autónoma en tecnologías de la información y la comunicación” (PIATIC) han recibido formación 829 trabajadores (1.427 matriculados), en ofimática y aplicaciones TIC, siendo los sectores de Comercio (11,5 %) y Hostelería (10,7 %) los de mayor presencia entre los 40 convocados.

También las empresas de economía social han tenido acceso a la formación en estas tecnologías, a través del Programa ESTIC, en las que se han formado a 21 personas que han realizado un total de 18 cursos. El sector con mayor participación ha sido el de Educación-Formación con el 23,5 % de los alumnos.

En el Apéndice 15 se recogen, en resumen, las acciones gestionadas por esta Consejería.

Consejería de Medio Rural y Pesca.

Esta Consejería a través de la Dirección General de Agroalimentación ha impartido 24 cursos de especialización con una duración variable (entre 4 y 160 horas), en los que han participado 307 hombres y 293 mujeres. Estos cursos están dirigidos a ganaderos y agricultores, en activo o que van a incorporarse a esta actividad ya que los cursos de capacitación permiten acceder a la actividad agraria y ganadera a quienes no dispongan de una acreditación profesional.

Estos cursos se imparten en la Escuela de Agricultura de Villaviciosa y en otras localidades.

El coste de estas acciones formativas ha sido de 69.271 Euros.

Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo.

Esta Consejería ha organizado a través de la Oficina de Política Lingüística diversos cursos de llingua asturiana, con duración entre 30 y 40 horas, a los que han accedido 221 alumnos. Apéndice 16.

No se dispone de datos relativos a las acciones formativas desarrolladas por el Instituto Asturiano de la Juventud, ni la Dirección General de Deportes.

Consejería de Justicia, Seguridad Pública y Relaciones Exteriores.

La Escuela Regional de Policías Locales, dependiente de la Dirección General de Seguridad Pública ha organizado sesenta y siete Cursos dirigidos a Policía Local, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, Bomberos, Agrupaciones de Voluntarios, Personal de 112 Asturias, Personal SAMU, Empresas privadas de seguridad y colectivos relacionados.

La demanda de plazas superó a la oferta en todos los casos y el coste total de estas acciones formativas ha sido de 150.000 Euros. Se desarrollaron 67 cursos con 2.701 participantes.

Además el Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales Jornadas y Charlas a las que han participado 744 trabajadores.

En el Apéndice 17 se recogen estas acciones formativas desarrolladas por esta Consejería.

Consejería de la Presidencia.

Las acciones formativas desarrolladas por el Instituto Asturiano de la Mujer no tienen carácter profesionalizador y por tanto no se incluyen en este apartado.

Federación Asturiana de Concejos (FACC).

Esta Federación organiza cursos dirigidos a los trabajadores de la Administración Pública dentro del IV Acuerdo de Formación Continua en las Administraciones Públicas. A través de esta iniciativa se han desarrollado 14 cursos en los que se han formado 146 personas.

También ha organizado, dentro del Proyecto COVER, cursos de sensibilización y fomento de energías alternativas, desarrollo sostenible y nuevos yacimientos de empleo, en los que han participado 542 trabajadores a través de las 40 acciones formativas organizadas.

En el Apéndice 18, se recoge el resumen de estas acciones.

Centro de Formación Profesional Marítimo 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, Competencia de marinero, Marinero de máquinas, Marinero de puente, etc. Ver Apéndice 19.

En total han participado en estas acciones formativas 171 personas (12 mujeres y 159 hombres).

Resumen de la formación gestionada por otros Departamentos.

En la Tabla 88 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 5 % se dirigen a trabajadores de empresas privadas y están referidas a temas de seguridad.

Tabla 88.

Consejería	Participantes
Economía y Administraciones Públicas.	28.207
Educación y Ciencia	15.015
Industria y Empleo	1.273
Medio Rural y Pesca	600
Cultura, Comunicación Social y Turismo (1)	221
Justicia, Seguridad Pública y Relaciones Exteriores	3.445
Escuela de Formación Náutico-Pesquera	171
Total	48.932

(1) No se incluyen los datos del Instituto de la Juventud y de la Dirección Regional de Deportes.

Resumen de la Formación impartida.

En primer lugar analizaremos el **subsistema Reglado** considerando únicamente las acciones que proporcionan cualificación profesional o cierta Especialización, y no las orientadas a la formación general (formación básica para adultos, Educación Secundaria para personas adultas, idiomas, Bachillerato a distancia y nocturno, preparación de pruebas).

En la Tabla 89 se recogen estos datos en los que destaca el peso de las enseñanzas Universitarias que representan el 62 % del total de alumnos.

Tabla 89.

Formación Reglada		
Modalidad	Alumnos	Titulados
Garantía Social	673	
Ciclos formativos de grado medio	(*) 5.284	1.572
Ciclos formativos de grado superior	(*) 6.140	2.190
Diplomaturas/Ingenierías técnicas	14.055	2.006
Licenciaturas/Ingenierías superiores	15.757	1.905
Música (Grado medio y superior)	1.232	
Danza (Grado medio y superior)	155	
Arte Dramático	93	
Artes Plásticas y diseño (Ciclos formativos)	198	
Artes Plásticas y diseño (Estudios superiores)	230	
Enseñanzas deportivas	111	
Iniciación a la informática	1.497	
Aprendizaje permanente en la red	699	
Programa Mentor	1.536	
Total	47.660	7.673

Nota: Se desconocen los datos de Titulación de las Enseñanzas de Régimen Especial (Música, Danza, Arte Dramático, Enseñanzas de Artes Plásticas y Deportivas).

(*) Presencial y a distancia

En segundo lugar analizaremos las enseñanzas de **Formación Ocupacional** a través de las diferentes vías de programación. Tabla 90.

Tabla 90.

Vía de programación	Participantes
Formación-Empleo	1.671
Plan FIP	14.830
Formación a la carta	696
Plan FOC	4.622
FORMIC	1.799
Servicio Público de Empleo Estatal	457
Total	24.075

Destaca la importancia del Plan FIP que representa el 64 % del total de las mismas, y la inversión total que llega a 60.417.626 Euros.

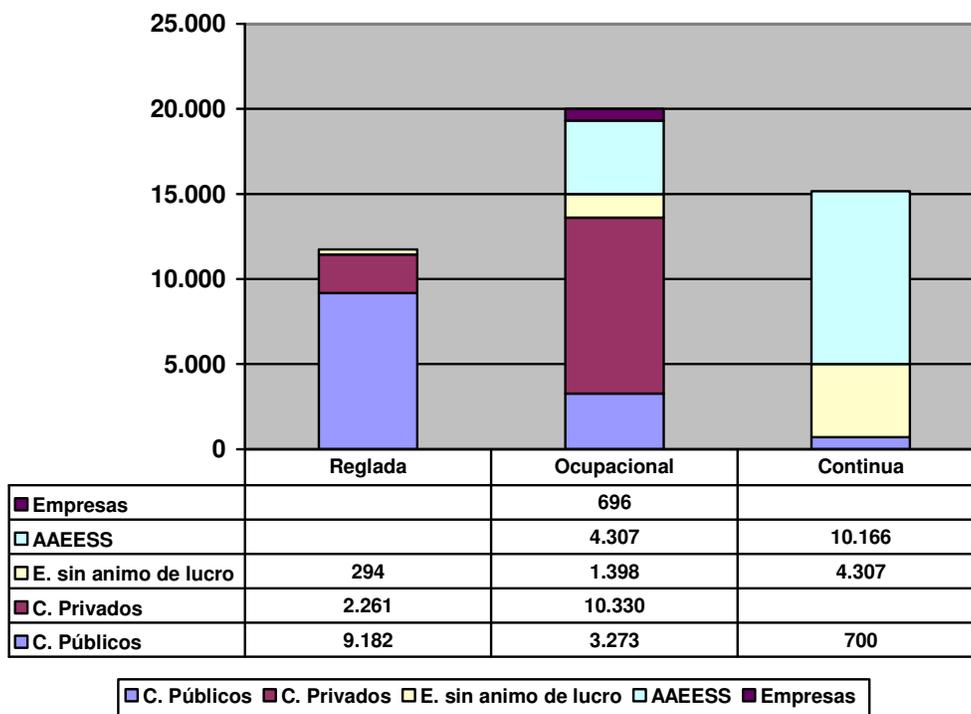
Cabe destacar el esfuerzo de gestión que realiza la Dirección General de Formación Profesional con mas de 47.000 alumnos repartidos en los tres subsistemas (Tabla 91 y Gráfico 41), y mas de 57.000.000 de Euros de inversión solo en Formación Ocupacional y Continua (48.463.352 en Ocupacional y 8.696.540 en Continua), al margen del coste de las enseñanzas de Garantía Social, Formación Reglada en Centros públicos y privados concertados y Formación Permanente de Adultos.

Tabla 91.

	Centros Públicos	Centros Privados (*)	Entidades sin animo de lucro	Agentes económicos y sociales	Empresas	Total
Reglada (**)	9.182	2.261	294			11.737
Ocupacional	3.273	10.330	1.398	4.307	696	20.004
Continua	700		4.838	10.166		15.704
Total	13.155	12.591	6.530	14.473	696	47.445

(*) Se incluyen concertados
 (**) Incluye Garantía Social

Gráfico 41. Oferta gestionada por la Dirección General de Formación Profesional.



En tercer lugar analizaremos las acciones de **Formación Continua** destinadas a mejorar la competitividad de las empresas mejorando la empleabilidad de los trabajadores o adaptando su cualificación a los nuevos sistemas de producción de bienes y servicios o de organización del trabajo. Tabla 92.

Tabla 92.

Entidades de formación	Participantes
Acciones desarrolladas mediante bonificación	27.277
Contratos Programa de ámbito estatal	16.557
Contratos Programa de ámbito autonómico	10.166
Plan de Formación Ocupacional y Continua.	5.538
Total	59.538

Destaca la importancia de las acciones de Formación Continua desarrolladas a través de las bonificaciones en las cuotas de la Seguridad Social (45 %).

Si consideramos el papel de los Agentes Sociales en la **Formación Ocupacional y Continua** (Tabla 93), podemos ver que gestionan directamente el 24 % de la Formación Ocupacional y el 90 % de la Continua, lo que supone un 73 % de la Formación para el Empleo.

Tabla 93.

Subsistema	Empresas	Agentes sociales	Total
Ocupacional	696	4.307	5.003
Continua	27.252	26.723	53.975
Total	29.948	31.030	58.978

Por último analizaremos la **Formación Continua desarrollada por otros Departamentos** de la Administración orientada a los trabajadores del Principado y de las administraciones locales, o de algunas empresas cuya actividad productiva esta relacionada con la minería, la agricultura o acciones destinadas a mejorar la competencia deportiva de los entrenadores o a fomentar la igualdad entre hombres y mujeres. Tabla 94.

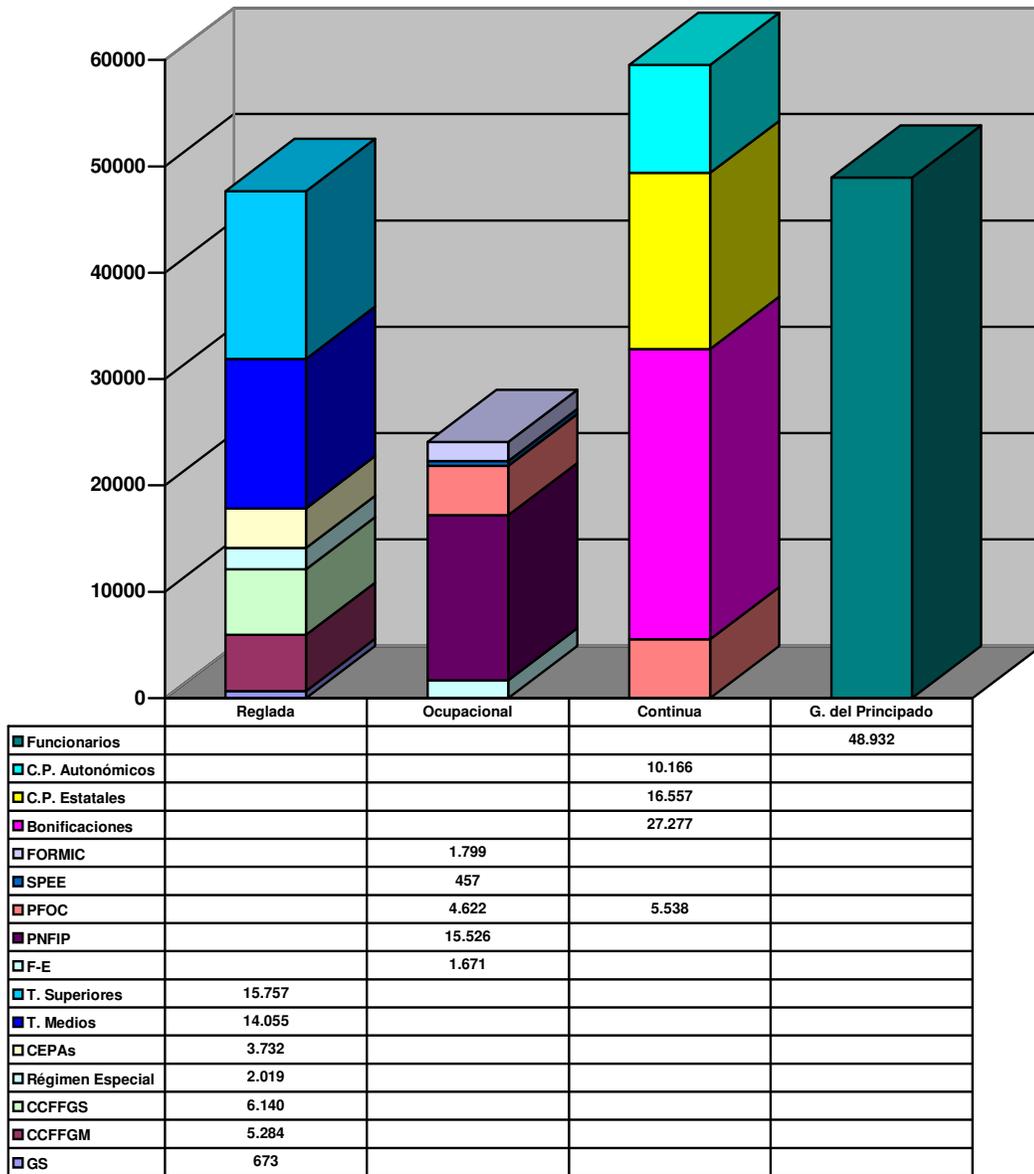
Tabla 94.

Consejería	Participantes
Economía y Administraciones Públicas.	28.207
Educación y Ciencia	15.015
Industria y Empleo	1.273
Medio Rural y Pesca	600
Cultura, Comunicación Social y Turismo (1)	221
Justicia, Seguridad Pública y Relaciones Exteriores	3.445
Escuela de Formación Náutico-Pesquera	171
Total	48.932

(1): No se incluyen los datos del Instituto de la Juventud y de la Dirección Regional de Deportes.

El Gráfico 42, recoge el resumen de toda la oferta profesionalizadora del Principado de Asturias, por subsistemas y Programas de actuación.

Gráfico 42. Participantes en las diferentes acciones formativas profesionalizadoras.



Conclusiones y recomendaciones.

Los datos que se recogen en los diferentes apartados de esta Memoria permiten formular algunas recomendaciones en relación con hechos destacables.

1. Formación Reglada.

Aunque Asturias tiene una tasa de Graduados en Educación Secundaria siete puntos por encima de la media Nacional (solo superada por País Vasco y Navarra) y 12 puntos superior en Bachillerato (solo superada por el País Vasco), conviene continuar con el esfuerzo orientado a reducir el número de alumnos que abandonan el sistema escolar sin obtener el Título de Graduado en ESO y Bachillerato, propiciando que obtengan una cualificación profesional.

Incrementar el número de alumnos que realizan Prácticas Formativas en Empresas en los Programas de Garantía Social (10 %).

Incrementar la demanda de titulaciones básicas (nivel 2) en Formación Profesional Reglada ya que los alumnos solo son el 47 % de los de Formación Reglada, y solo corresponden a este nivel el 20% de los Títulos expedidos, lo que no se corresponde con la estructura ocupacional de los diferentes sectores productivos. Por tanto es conveniente mantener e intensificar las acciones destinadas a la Orientación académica y profesional.

Mejorar la tasa de promoción de primero a segundo curso en los estudios de formación profesional de grado medio que alcanzan un 57 %.

Completar la formación básica de los titulados de FPR con cursos de Especialización para incrementar la empleabilidad.

Actualizar Títulos de Formación Profesional Reglada.

2. Formación Ocupacional.

Mantener la importancia de los cursos de nivel 2 y Especialización en el Plan FIP y Plan de Formación Ocupacional y Continua (78 % en el Plan FIP y 80 % en el Plan FOC), ya que contribuye a reducir los déficits de cualificación intermedia de la Formación inicial y a mejorar la empleabilidad de los demandantes de empleo.

Disponer de un fichero de los participantes en acciones de Formación Ocupacional que recoja su itinerario formativo y reflejar esta circunstancia en la información sobre el colectivo de demandantes de empleo que hace público el Servicio Público de Empleo.

Incrementar el número de alumnos que realizan Prácticas Formativas en las empresas (8 %).

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.

Actualizar los Certificados de Profesionalidad.

3. Formación Continua en las empresas.

Aunque el porcentaje de participación de los trabajadores asturianos en acciones de Formación Continua (16 %) es 7 puntos superior a la media española (9 %), es conveniente promover el incremento del porcentaje de trabajadores que participan en estas acciones hasta acercarlo al promedio de los países de la UE (26 %).

Continuar promoviendo el acceso de las pequeñas y medianas empresas a las acciones de Formación Continua.

Desarrollar acciones para consolidar el sistema de financiación de estas acciones formativas mediante el sistema de bonificaciones.

4. Formación de otros Departamentos de la Administración.

Mantener el esfuerzo formativo desarrollado por otras Consejerías del Gobierno del Principado de Asturias, especialmente visible en las de Consejería de Economía y Administraciones Públicas, a través del Instituto Adolfo Posada, y la Consejería de Educación y Ciencia, así como del resto empeñadas en mejorar la cualificación de otros trabajadores de la Administración Local y de algunas empresas relacionadas con la seguridad minera, la agricultura o las energías alternativas.

Apéndices:

Apéndice 1. Familias Profesionales Regladas, Ocupacionales e Integradas.

El hecho de que en Formación Reglada y Formación Ocupacional se estructure la formación sobre diferentes Familias Profesionales dificulta el análisis de la oferta. En este sentido se han integrado ambos subsistemas utilizando el criterio de la Dirección General de Formación Profesional. Así de 22 Familias de Formación Reglada y 26 de Formación Ocupacional se establecen 23 Familias Integradas.

Familia integrada incluyente a los dos subsistemas.

Familia Ocupacional	id	Familia Reglada	id	Familia Integrada	Sector
Agraria	AA	Actividades agrarias	ACA	Agraria	Agrario
		Actividades marítimo pesqueras	AMP		
Edificación y obras públicas	EO	Edificación y obra civil	EOC	Edificación y obra civil	Costrucc. y O. Pub.
Artesanía	AR	Vidrio y cerámica	VIC	Artesanía	Industria
Automoción	AU	Mantenimiento vehículos autopropulsados	MVA	Mantenimiento vehículos autopropulsados	Industria
Transporte y comunicación	TC				
Fabricación equipos mecánico eléctricos y electrónicos	FE	Fabricación mecánica	FME	Fabricación mecánica	Industria
Industria pesada y construcciones metálicas	IP				Industria
Industrias alimentarias	IA	Industrias alimentarias	INA	Industrias alimentarias	Industria
Industrias gráficas	IG	Artes gráficas	ARG	Artes gráficas	Industria
Información y manifestaciones artísticas	IM	Comunicación, imagen y sonido	CIS	Comunicación, imagen y sonido	Industria
Industria química	IQ	Química	QUI	Química	Industria
Industria textil, piel y cuero	IT	Textil, confección y piel	TCP	Textil, confección y piel	Industria
Industrias de la madera y corcho	MD	Madera y mueble	MAM	Madera y mueble	Industria
Montaje e instalaciones	MO	Electricidad y electrónicos	ELE	Electricidad y electrónicos	Industria
Mantenimiento y reparación	MR	Mantenimiento y ss.a la producción	MSP	Mantenimiento y ss.a la producción	Industria
Industrias manufactureras diversas	MT			Industrias manufactureras diversas	Industria
Producción, transformación y distribución agua	PT			Producción, transformación y distribución agua	Industria
Administración oficina	AO	Administración	ADM	Administración	Servicios
Seguros y finanzas	SF				
Comercio	CC	Comercio y marketing	COM	Comercio	Servicios
Docencia e investigación	DO			Docencia e investigación	Servicios
Servicios a las empresas	EM	Informática	INF	Servicios a las empresas	Servicios
Sanidad	SA	Sanidad	SAN	Sanidad	Servicios
Servicios a la comunidad y personales	SP	Actividades físicas y deportivas	AFD	Servicios a la comunidad y personales	Servicios
		Imagen personal	IMP		Servicios
		Servicios socioculturales	SSC		Servicios
Turismo y hostelería	TH	Hostelería y turismo	HOT	Hostelería y turismo	Servicios
Transversal	FC			Transversal	Formac. Comple.

Apéndice 2. Áreas de Planificación.

Las unidades territoriales básicas de planificación (Comarcas) se establecen a partir de las diez utilizadas en Formación Reglada y las cinco de Formación Ocupacional. Las unidades “integradas” se indican en el siguiente cuadro.

Comarca	Municipios		
Oriente	Amieva	Cabrales	Cabranes
	Cangas de Onís	Caravia	Colunga
	Llanes	Nava	Onís
	Parres	Peñamellera Alta	Peñamellera Baja
	Piloña	Ponga	Ribadedeva
	Ribadesella	Villaviciosa	
Cuencas	Aller	Bimenes	Caso
	Langreo	Laviana	Lena
	Mieres	S. Martín Rey Aurelio	Sobrescobio
Oviedo	Grado	Las Regueras	Llanera
	Morcín	Noreña	Oviedo
	Proaza	Quirós	Rivera de Arriba
	Riosa	Santo Adriano	Sariego
	Siero	Tevera	Yermes y Tameza
Gijón	Carreño	Gijón	
Avilés	Avilés	Candamo	Castrillón
	Corvera	Cudillero	Gozón
	Illas	Muros del Nalón	Pravia
	Soto del Barco		
Occidente	Allande	Belmonte	Boal
	Cangas del Narcea	Castropol	Coaña
	Degaña	El Franco	Grandas de Salime
	Ibias	Illano	Navia
	Pesoz	Salas	S. Tirso de Abres
	S. Eulalia de Oscos	Somiedo	Tapia de Casariego
	Taramundi	Tineo	Valdés
	Vegadeo	Villanueva de Oscos	Villalón

Apéndice 3. Oferta formativa de Garantía Social.

Familia Profesional	Perfil	Grupos
Actividades agrarias	Operario de viveros y jardines	1
	Operario de actividades forestales	1
Administración	Servicios auxiliares de oficina	6
Artesanías	Operario alfarería-cerámica	1
Artes gráficas	Operario de imprenta rápida y manipulados de papel	1
Comercio	Auxiliar dependiente de comercio	6
Comunicación, imagen y sonido	Auxiliar de laboratorio e imagen	2
Edificación y obra civil	Operario de albañilería	2
	Operario de fontanería	3
Electricidad y electrónica	Operario montador de equipos electrónicos e informáticos	2
	Operario de instalaciones de baja tensión	6
Fabricación mecánica	Operario de calderería	4
	Operario de soldadura	5
	Operario de construcciones metálicas en aluminio	3
Hostelería y turismo	Ayudante de cocina	2
	Ayudante de restaurante-bar	4
Imagen personal	Auxiliar de peluquería	6
Industrias alimentarias	Auxiliar de pescadería	1
	Ayudante de panadería y repostería	1
	Operario de industrias lácteas	1
	Operario de matadero y primeras transformaciones cárnicas	2
Madera y mueble	Operario de carpintería	3
	Operario de fabricación e instalación de muebles modulares	1
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	Ayudante de reparación de motocicletas	1
	Ayudante de reparación de vehículos	8
Servicios socioculturales y a la comunidad	Auxiliar de ayuda a domicilio y residencias asistidas	2
Textil, confección y piel	Tapicero	1
16 Familias Profesionales	27 Perfiles Profesionales	75

Apéndice 4. Ciclos formativos de Grado medio y superior, financiados con fondos públicos.

Familia Profesional	Ciclo Formativo de Grado Medio	Ciclo Formativo de Grado Superior
Actividades agrarias	Jardinería (2)	Gestión y organización de los recursos naturales (4)
	Trabajos forestales y de conservación del medio natural (2)	
Actividades físicas y deportivas	Conducción de act. físico-deportivas en el medio natural (6)	Animación de act. físicas y/o deportivas (10)
Actividades marítimo-pesqueras	Operación, control y mantenimiento de máquinas marinas e instal. del buque (2)	Supervisión y control de máquinas marinas e instalaciones del buque Navegación, pesca y transporte marítimo (2)
	Pesca y transporte marítimo (2)	Navegación, pesca y transporte marítimo (2)
Administración	Gestión administrativa (53)	Administración y finanzas (32)
		Secretariado (6)
Artes gráficas	Impresión en artes gráficas (2)	Diseño y producción editorial (4)
	Preimpresión en artes gráficas (2)	
Comercio y marketing	Comercio (14)	Comercio internacional (2)
		Gestión comercial y marketing (8)
		Gestión del transporte (6)
Comunicación, imagen y sonido	Laboratorio de imagen (3)	Imagen (5)
Edificación y obra civil	Obras de albañilería (2)	Desarrollo y aplicación de proyectos de construcción (8)
	Obras de hormigón (2)	Desarrollo de proyectos urbanísticos y operaciones topográficas (6)
Electricidad y electrónica	Equipos electrónicos de consumo (14)	Desarrollo de productos electrónicos (8)
		Instalaciones electrotécnicas (16)
	Equipos e instalaciones electrotécnicas (30)	Sistemas de regulación y control automáticos(4)
		Sistemas de telecomunicación e informáticos (12)
Fabricación mecánica	Mecanizado (14)	Construcciones metálicas (8)
	Soldadura y calderería (12)	Desarrollo de proyectos mecánicos (4)
		Producción por mecanizado (10)
Hostelería y turismo	Cocina (14)	Agencias de viajes (6)
	Pastelería y panadería (2)	Alojamiento (2)
	Servicios de restaurante y bar (4)	Información y comercialización turísticas (6)
Imagen personal	Estética personal decorativa (8)	Restauración (4)
	Peluquería (10)	
Industrias alimentarias	Elaboración de productos lácteos (2)	Estética (6)
Informática	Explotación de sistemas informáticos (8)	Industria alimentaria (2)
		Administración de sistemas informáticos (12)
Madera y mueble	Fabricación a medida e instalación de carpintería y mueble (6)	Desarrollo de productos en carpintería y mueble (1)

Mantenimiento vehículos autopropulsados	Carrocería (12)	Automoción (8)
	Electromecánica de vehículos (20)	
Mantenimiento y servicios a la producción	Instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas (18)	Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención (2)
	Montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor (6)	Mantenimiento de equipo industrial (4)
		Prevención de riesgos profesionales (2)
Química	Laboratorio (4)	Análisis y control (2)
	Operaciones de fabricación de productos farmacéuticos (2)	Química ambiental (4)
Sanidad	Cuidados auxiliares de enfermería (22)	Anatomía patológica y citología (2)
		Salud ambiental (4)
		Audioprótesis (2)
		Dietética (2)
		Documentación sanitaria (2)
	Farmacia (3)	Higiene bucodental (4)
		Imagen para el diagnóstico (4)
		Laboratorio de diagnóstico clínico (6)
		Prótesis dentales (2)
Servicios socioculturales y a la comunidad	Atención sociosanitaria (3)	Animador socio-cultural (4)
		Educación infantil (8)
		Integración social (6)
		Interpretación de lenguajes de signos (2)
Textil, confección y piel	Confección (2)	
Total Grupos	309	288
Total Perfiles	35	48

Apéndice 5: Cursos desarrollados en Aulas Mentor en 2006.

Iniciación a la Informática			
Introducción a la informática	Introducción a la informática con Windows XP		
Educación para la Salud			
Nutrición	Sexualidad	Drogas y Medioambiente	
PYME			
Habilidades de venta	Creación y Gestión de PYME	Teletrabajo y comercio electrónico	
Marketing para PYMES	Iniciación a la contabilidad	Comercio exterior	
Tributación básico	Tributación avanzado	Gestión de calidad	
Turismo Rural	Conta Plus	Nóminas y seguros sociales	
FacturaPlus	Prevención de Riesgos Laborales	Gestión Inmobiliaria	
Iniciación a la contabilidad			
Ofimática			
Windows XP	Access	Powerpoint	
Iniciación a Office	Iniciación a Office XP	Iniciación a Office	
Word	Excel	Iniciación a la hoja de cálculo	
Programación			
Programación en Access	Delphi	Iniciación a Java	
Profundización en Java	Iniciación a Javascript y DHTML	SQL con MySQL	
Php	Php avanzado	Diseño de bases de datos	
Iniciación a la programación			
Redes y Equipos			
Mantenimiento de pequeñas redes	Mantenimiento de equipos informáticos	Redes de Área Local	
Diseño y Autoedición			
Autocad	Autoedición	Diseño Gráfico con Corel	
Photoshop	Corel Draw	Composición y maquetación	
Corel			
Internet			
Internet fácil	Internet avanzado	Internet al alcance de todos	Seguridad en internet
Diseño Web			
Html	Dreamweaver	Flash	
Medio Ambiente			
Iniciación a la Ecología	Agricultura ecológica	Energías renovables	
Energía solar térmica	Captación de energía solar e instalación de paneles	Climatización y aire acondicionado	
Medios Audiovisuales			
Fotografía	Fotografía Avanzada	Televisión	
Educación			
Educación Infantil	Escuela de padres y madres	Prevención de drogodependencias en el ámbito familiar	
Electrónica			
Microcontroladores		Automatización fácil	
Cultura General			
Historia del arte	Conflictos internacionales	Las culturas españolas a través de la arqueología	Ajedrez
Idiomas			
Español para extranjeros		Inglés	

Apéndice 6. Proyectos de Escuelas Taller.

Entidad	Especialidad	Participantes
Ayto. de Avilés	Electricidad	15
	Fontanería	8
	Jardinería	22
	Carpintería metálica	8
	Carpintería de aluminio	8
	Pintura	20
	Albañilería	22
	Iluminación y sonido	8
	Producción audiovisual	8
	Diseño gráfico	8
	Encuadernación	8
Documentalismo	8	
Ayto. de El Franco	Albañilería	14
Ayto. de Gijón	Albañilería	49
	Restauración paisajística de jardines históricos	14
	Carpintería	39
	Infraestructuras de jardines	15
	Horticultura	15
Ayto. de Gozón	Carpintería metálica	11
	Panadero/pastelero	8
Ayto. de Nava	Elaborador de conservas de pescado	8
	Restauración de áreas degradadas	12
Ayto. de Oviedo	Albañilería	12
	Jardinería	20
	Reparación y mantenimiento de edificios	10
Ayto. de Valdés	Carpintería	10
	Jardinería	8
	Albañilería	8
	Pintura	8
FUCOMI	Albañilería	90
	Carpintería	46
	Fontanería	8
	Electricidad	8
	Jardinería	28
	Pintura	18
	Mecánico de mantenimiento	8
	Instalaciones	8
	Carpintería de aluminio	8
	Pintura-escayola	8
	Chapa y pintura	10
Electromecánica	10	
Mancomunidad de las Cinco Villas	Carpintería	8
	Albañilería	16
Principado de Asturias	Jardinería	8
	Apoyo a programas de Escuelas Taller	36
	Carpintería	12
	Albañilería	22
	Mantenimiento interior edificios	18
	Carpintería de aluminio	22
	Pintura	8
Instalación de equipos y sistemas	10	
Total		822

Apéndice 7. Proyectos de Talleres de Empleo.

Entidad	Especialidad	Participantes
Ayto. de Aller	Cuidado de niños	10
Ayto. de Avilés	Carpintería	14
	Pintura	17
	Carpintería metálica	8
	Fontanería	14
	Electricidad	14
	Albañilería	26
	Albañilería	22
	Restauración ambiental	16
	Actividades turísticas	12
	Albañilería/fontanería	16
Ayto. de Cudillero	Jardinería	8
	Albañilería	8
Ayto. de Gijón	Atención a jóvenes con dificultades	22
	Mediación intercultural	12
	Turismos y eventos	14
	Carpintería	10
	Hortofruticultura	14
	Albañilería	18
	Fontanería	10
Ayto. de Gozón	Panadero-pastelero	8
	Elaboración de conservas	8
Ayto. de Laviana	Documentalista	8
	Diseño web-multimedia	8
	Forestal-jardinería	8
	Cantería	16
	Trabajador forestal	8
	Albañilería	16
Ayto. de Parres	Albañilería	16
	Carpintería	16
Ayto. de Proaza	Albañilería	10
Ayto. de Quirós	Restauración de elementos etnográficos	8
	Restauración y conservación de muebles	8
Ayto. de Ribadesella	Albañilería	12
Ayto. de San Martín del Rey Aurelio	Agente comercial	22
	Vendedor técnico	12
	Vendedor	10
Ayto. de Teverga	Cantería	10
Ayto. de Tineo	Albañilería	15
	Jardinería	6
	Restauración paisajística	8
	Carpintería	15
Centro para el Desarrollo de la Comarca Natural Oscos/Eo (CEDER)	Cantería	8
	Pintura	6
	Trabajador forestal	16
	Albañilería	20
FUCOMI	Albañilería	38
	Electricidad	8
	Agente comercial	8
	Agente de igualdad	8
	Ayuda a personas dependientes	8
	Pintura-escayola	20
	Carpintería	16
	Cantería	8
Fundación Padre Vinjoy	Vidriería artística	8

Mancomunidad de C. de Onís, Amieva, Onís y Ponga	Jardinería	16
	Reparación y mantenimiento de edificios	16
	Carpintería	8
	Rehabilitación de caminos	8
	Elaboración de quesos artesanos	8
	Gestión microempresarial turística	8
Mancomunidad Comarca de la Sidra	Albañilería	62
Secretariado General Gitano	Mediación intercultural	16
Total		849

Apéndice 8. Plan FIP.

a/ Cursos.

Familia Profesional Integrada	Especialidad	Nº Cursos	Participan.	Duración
Administración	Administrativo comercial	11	142	6.302
	Administrativo contable	18	243	11.416
	Administrativo de personal	10	131	5.796
	Administrativo polivalente pymes	3	39	1.864
	Aplicaciones informáticas de gestión	44	597	13.622
	Asistente gestión inmobiliaria	1	13	325
	Básico de sociedades laborales	2	24	60
	Comercial de seguros	1	13	574
	Creación y gestión de empresas: autoempleo	8	112	3.024
	Empleado administrativo en entidades financieras	3	43	1.450
	Empleado de gestión financiera de empresas	2	26	980
	Empleado de oficina	19	255	10.182
	Experto en gestión salarios y seguros sociales	24	332	7.429
	Financiación de empresas	6	82	909
	Gerente empresas economía social	2	25	266
	gestión de solvencia y financiación de empresas	2	25	800
	gestión inmobiliaria	4	58	902
	Gestor comercial de servicios financieros	2	30	300
	Inglés financiero	1	13	150
	Inglés: atención al público	5	71	965
	Inglés: gestión comercial	7	99	1.415
	Secretariado de dirección	9	115	2.983
	Secretario/a	3	39	1.284
	Técnico de operativa interna en oficinas financieras	1	13	450
Técnico en control de calidad	4	56	1.836	
Telefonista/recepcionista en oficina	3	39	1.100	
Subtotal		195	2.635	76.384
Agraria	Análisis de suelos y plantas	1	12	384
	Auxiliar florista	1	12	335
	Fruticultor	2	24	1.024
	Horticultor	2	20	964
	Jardinero	11	137	5.570
	Manipulador productos fitosanitarios	5	62	493
	Productor de plantas hortícola	1	12	405
	Trabajador centros jardinería	1	12	379
	Viverista	1	12	625
Subtotal		25	303	10.179
Artes gráficas	Programas de retoque digital y escaneado de imágenes	9	108	1.844
	Técnico auxiliar diseño gráfico	12	165	5.835
Subtotal		21	273	7.679
Artesanía	Alfarero ceramista	5	62	2.200
	Carpintero-ebanista artesano	2	25	1.229
	Modisto/a	3	33	1.744
	Restaurador en madera	2	28	1.209
	Vidriero artístico	1	13	600
Subtotal		13	161	6.982
Comercio	Agente comercial	1	13	469
	Auxiliar comercio exterior	1	13	450
	Cajero	2	33	280
	Dependiente de comercio	10	144	2.653
	Empleado información al cliente	3	39	718
	Gerente de pequeño comercio	1	13	739

	Técnico de comercio exterior	1	13	334
	Telemarketing	11	165	510
	Vendedor técnico	12	188	5.161
Subtotal		42	621	11.314
Comunicación, imagen y sonido	Operador de cámara	3	39	380
	Operador equipos televisión	1	13	355
	Técnico auxiliar en diseño de interiores	6	80	3.286
Subtotal		10	132	4.021
Edificación y obra civil	Albañil	28	398	16.848
	Analista de hormigones	1	12	294
	Analista de suelos	1	12	359
	Auxiliar técnico de obra	2	30	1.268
	Auxiliar técnico de topografía	9	130	4.247
	Calculo estructuras planas y espaciales de hormigón	2	26	400
	Colocador prefabricados ligeros	3	42	818
	Coordinador seg. salarios de obras y construcción	1	15	224
	Delineante de construcción	1	12	634
	Encofrador	7	96	4.693
	Ferrallista	5	72	1.751
	Fontanero	14	191	7.686
	Instalaciones de calefacción y gas materiales y normativa	1	15	30
	Instalador calefacción y ACS	5	65	2.694
	Instalador de gas	4	48	2.258
	Mantenedor reparador edificios	1	13	335
	Mantenedor-reparador calefacción y ACS	3	38	1.455
	Operador de grúa torre	8	80	2.200
	Operador maquinaria excavación	3	30	1.970
	Pintor	5	73	2.606
	Solador-alicatador	7	98	3.159
Técnico mantenimiento instalaciones fibra óptica	1	15	60	
Subtotal		112	1.511	55.989
Electricidad y electrónicos	Automatismo control programable	1	13	270
	Electricista de edificios	7	89	3.438
	Electricista de mantenimiento	2	25	1.054
	Electricista industrial	6	75	3.133
	Electronicista básico de edificios	1	13	560
	Electrónico de mantenimiento	1	12	469
	Instalador de equipos y sistemas de comunicación	1	12	390
	Instalador equipos sistemas electrónicos	1	13	700
	Instalación energías renovables en edificios	1	13	145
	Instalador líneas bt maq a ele	2	26	548
	Instalador-mantenedor de redes de comunicación en fibra óptica	1	12	250
	Mantenedor reparación de maquinas y equipos eléctricos	1	12	484
	Mantenimiento sistemas industriales de producción automatizados	5	61	2.330
	Mantenimiento de sistemas de instrumentación y control	1	13	510
	Mantenimiento de instalaciones automatizadas control por autómatas programables	2	24	638
	Subtotal		33	413
Energía y agua	Instalador sistemas energía solar térmica	7	92	2.330
	Instalador de sistemas fotovoltaicos y cólicos	3	39	1.010
	Técnico de sistemas de energías renovables	3	39	1.140
Subtotal		13	170	4.480
Fabricación mecánica	Ajustador-mecánico	2	25	1.019
	Calderero industrial	4	48	2.898
	Calderero tubero	1	13	710

	Carpintero metálico y de pvc	10	123	4.653
	Corte de chapa con máquina de control numérico	1	15	60
	Diseño mecánico de modelado paramétrico de piezas	10	135	2.036
	Diseño planos esquema eléctrico automatizado	1	13	270
	Diseño y modificación de planos en 2d y 3d	30	417	5.413
	Montador estructuras metálica	2	26	1.624
	Operador maquinas herramientas	1	10	400
	Preparador-programador de maquinas herramienta con cnc	3	36	1.119
	Soldador tuberías de alta presión con tig y electrodos	7	92	3.257
	Soldador tuberías a. Pr. Elect. Basic	1	12	90
	Soldador tuberías y recipientes de alta presión	2	25	1.028
	Soldador al arco eléctrico (básico)	1	10	300
	Soldador estructuras metálicas ligeras	24	310	13.504
	Soldador estructuras metálicas pesadas	3	45	2.795
	Soldadura aluminio por procedimiento tig	1	12	60
	Técnico auxiliar en diseño industrial	2	25	1.260
	Tornero fresador	2	24	1.210
	Tubero industrial	1	12	840
	Subtotal	109	1.428	44.546
Formación complementaria	Alfabetización informática: informática e internet	28	414	700
	Subtotal	28	414	700
Hostelería y turismo	Azafata auxiliar de congresos	2	23	664
	Camarrera de pisos	2	26	723
	Camarero/a de restaurante-bar	12	153	5.941
	Cocina asturiana	1	12	150
	Cocinero	15	186	8.472
	Empleado de agencia de viaje	1	13	714
	Gobernanta/e de hotel	3	39	1.229
	Jefe de sala/maitre	2	26	1.170
	Lencero lavandero planchador	1	13	445
	Recepcionista de hotel	5	59	2.147
	Sumiller	2	26	874
	Técnico en información turística	5	66	2.358
	Subtotal	51	642	24.887
Industrias alimentarias	Auxiliar laboratorios industrias alimentarias	2	30	638
	Auxiliar industrias alimentarias	1	13	374
	Carnicero	4	52	1.634
	Elaborador conservas productos pescado	2	30	760
	Elaborador productos precocinados	1	11	604
	Elaborador productos carnicos	2	26	878
	Matarife	1	13	254
	Panadero	2	26	644
	Pastelero	2	26	744
	Pescadero	2	26	795
	Procesador de catering	1	13	535
	Técnico control calidad alimentaria	3	33	1.362
		Subtotal	23	299
Industrias manufactureras diversas	Valoración de recursos y reservas minerales	1	15	50
	Subtotal	1	15	50
Madera y mueble	Carpintero	5	65	3.113
	Carpintero fijador de obra	1	13	125
	Ebanista	6	75	3.316
	Elaborador de piezas carpintería de muebles por ordenador en 3d	2	24	210
	Operador de armado y montaje de carpintería y mueble	2	25	599
	Tapicero de muebles	1	13	300

Subtotal		17	215	7.663
Mantenimiento vehículos autopropulsados	Agente de planificación de transporte	2	26	920
	Chapista pintor de vehículos	10	134	5.571
	Conductor de camiones de remolque clase e	8	104	2.914
	Conductor de autobuses	7	91	2.923
	Conductor de camión pesado	9	113	3.740
	Conductor de vehículos clase d	5	65	1.850
	Conductor vehículos clase c1-c	7	91	2.590
	Electricista/electronico de vehiculo	2	26	810
	Mecánico de vehículos ligeros	4	56	2.509
	Mecánico de vehículos pesados	2	28	1.334
	Mecánico motores y equipos de inyección	1	13	684
	Operador estiba desestiba despl cargas	2	26	708
	Técnico en diagnosis vehículos	1	13	289
	Transporte de mercancías peligrosas por carretera	4	54	459
Subtotal		64	840	27.301
Mantenimiento y servicios a la producción	Electromecánico de mantenimiento	1	12	675
	Frigorista	2	24	1.119
	Instalador de automatismos	1	13	760
	Instalador de climatización	2	26	1.000
	Mantenedor de aire acondicionado y fluido	3	39	1.884
	Mantenedor sistemas electrohidraulicos	2	24	519
	Mantenedor sistemas electroneumaticos	3	37	803
	Mantenedor-reparador de instalaciones de climatización	1	13	470
	Mecánico de mantenimiento	1	12	675
	Mecánico mantenimiento hidráulico	2	24	529
	Mecánico mantenimiento neumático	3	36	798
Subtotal		21	260	9.232
Química	Analista microbiológico	4	56	438
	Operador de planta química	1	13	240
	Técnico en organización de un laboratorio de análisis y aplicación de normativa: bpl, seguridad e higiene	1	15	149
Subtotal		6	84	827
Sanidad	Atención especializada para enfermos de alzheimer	8	104	2.167
	Auxiliar de enfermería en salud mental y toxicomanías	5	65	2.553
	Auxiliar de enfermería en hospitalización	2	26	1.110
	Auxiliar de farmacia	3	39	1.150
	Auxiliar enfermería geriatría	18	243	8.377
	Celador sanitario	3	39	803
	Higienista dental	1	13	350
	Protésico dental	1	13	709
	Técnico en dietética y nutrición	5	65	1.850
	Técnico en psicomotricidad	1	13	434
	Técnico transporte sanitario	3	39	1.155
Subtotal		50	659	20.658
Servicios a la comunidad y personales	Auxiliar de ayuda a domicilio	14	190	5.942
	Auxiliar biblioteca y centros de documentación	1	13	250
	Croupier	1	13	216
	Cuidador discapacitados físicos y psíquicos	8	104	1.645
	Curso básico lucha contra el fuego	1	13	230
	Diseño de medios didácticos	4	53	320
	Elaboración material didáctico informativo	1	15	60
	Esteticista	1	13	450
	Estilista	1	13	434
	Experto limpieza inmuebles	5	65	686
	Formador ocupacional	6	97	1.994

	Gestor de formación	2	27	494
	Introducción a la metodología didáctica	1	12	100
	Maquillador/a	1	13	500
	metodología de formación abierta y a distancia	1	13	100
	Monitor de aeróbic	1	13	394
	Monitor deportivo	2	26	549
	Monitor socio-cultural	8	105	2.459
	Monitor/a educación ambiental	8	111	2.434
	Peluquero	3	40	2.275
	Técnico laboratorio imagen	1	13	340
	Tutor de empresa	1	13	184
	Vigilante nocturno-sereno	4	52	1.068
Subtotal		76	1.027	23.124
Servicios a las empresas	Administrador de base de datos	2	26	800
	Administrador de redes	5	70	2.010
	Administrador de servidores y paginas web	3	43	1.050
	Analista programador	4	49	1.260
	Aplicaciones informáticas de gestión	1	13	334
	Diseño web y multimedia	24	321	8.375
	Generación en autocad de desarrollo calderería modulo moddes	1	15	60
	Informática de usuario	93	1.269	19.323
	Iniciación a la red internet	77	1.079	4.724
	Programación aplicaciones orientadas objetos	6	88	1.500
	Programación aplicaciones web con el framework struts	1	15	60
	Programador aplicaciones informáticas	1	13	950
	Programador base de datos relacionales	4	52	800
	Sistemas informáticos geográficos computerizados	1	15	100
	Técnico en seguridad de redes y sistemas	2	25	800
	Técnico en software ofimática	10	136	3.553
Técnico sistemas microinformáticos	11	146	5.439	
Subtotal		246	3.375	51.138
Textil y confección	Maquinista de confección industrial	2	24	768
	Patronista escalador	2	25	600
Subtotal		4	49	1.368
Total		1.160	15.526	412.663

b/ Formación a la carta con compromiso de contratación.

Especialidades Formativas	Diseño y modificación de planos 2D y 3D
	Administración contable
	Programa de aplicaciones informáticas
	Peluquería
	Dependiente de comercio
	Cajero
	Conductor de camiones
	Chapa y pintura de vehículos
	Vendedor técnico
	Programas de retoque digital y escaneado de imágenes
	Auxiliar en diseño gráfico
	Mecánica de vehículos pesados
	Soldadura de estructuras metálicas
	Diseño de medios didácticos
	Analista programador
	Auxiliar de enfermería geriátrica
	Operador de máquinas herramientas
	Elaboración de conservas de pescado
	Croupier
Telemarketing	

Empresas Participantes	Hijos de Luis Rodríguez (Llanera)
	CETA Formación (Oviedo)
	SATOA (Siero)
	CEINSI (Siero)
	ALCAMPO (Gijón)
	EROSKI (Mieres)
	ASTURIAS AIR LINES (Avilés)
	IDESA (Avilés y Gijón)
	Peluquerías Blanco (Gijón)
	Fundación Metal (Gijón)
	SERESCO (Oviedo)
	PUNTO FORM (Avilés)
	Desarrollos CAYFER (Langreo)
	FECEPAS (Lena)
	Asociación de Servicios ASER (Avilés)
	Venturo XXI (SMRA)
	Pescados Paco (Cudillero)
	Casino Bahía (Gijón)

Apéndice 9. Cursos ocupacionales del Plan de Formación Ocupacional y Continua.

Familia Profesional Integrada	Especialidad	Nº Cursos	Participant.	Duración
Administración	Administración de RRHH	1	15	280
	Administrativo/a de obra	2	30	1.168
	Aplicaciones informáticas de gestión	3	45	984
	Contabilidad avanzada	2	24	300
	Contabilidad básica y Contaplus	1	12	120
	Contabilidad informatizada	2	24	520
	Contratos, nominas y seguridad social	1	10	40
	Emprendedores	1	12	35
	Experto en gestión de salarios y seguros sociales	2	30	600
	Gestión contable	1	10	60
	Gestión de proyectos	1	10	60
	Informática de usuario	1	12	120
	Inglés financiero	1	15	170
	Inglés: atención al público	1	15	200
	Inglés: gestión comercial	1	15	200
	Iniciación a la informática	1	15	40
	Iniciación internet	4	40	240
	Nominas y seguridad social	2	24	480
	Ofimática de usuario	2	24	370
	Ofimática internet	1	10	260
Programa de dirección en administración de empresas	1	12	300	
Técnico en nominas seguros sociales y contratos de trabajo	1	15	60	
Telefonista-recepcionista	1	10	153	
Subtotal		34	429	6.760
Agraria	Cualificación profesional suficiente para la primera instalación a la empresa agraria	1	12	150
	Cultivo bajo abrigo	1	15	500
	Divulgación medioambiental	1	10	728
	Gestión de microempresas de turismo rural	1	11	30
	Horticultor	2	27	1.030
	Incorporación a la empresa de ganado vacuno lechero	1	15	165
	Iniciación a la hortofruticultura ecológica	1	20	85
	Jardinería	1	15	190
	Jardinería y cultivo bajo abrigo	1	12	135
	Jardinería y restauración del paisaje	2	22	800
	Producción de plantas en vivero	1	10	150
Trabajador centros jardinería	2	25	720	
Subtotal		15	194	4.683
Artes gráficas	Autodesk inventor profesional	1	15	200
	Diseño de páginas web	1	15	307
	Diseño de proyectos mecánicos	1	15	357
	Diseño Y Modificación De Planos En 2d Y 3d	1	12	210
	Infografía (3d Studio Viz 2005)	1	15	307
	Retoque digital y escaneado de imágenes	1	12	225
	Técnicas litográficas sobre piedra y técnicas calcográficas	1	12	600
Subtotal		7	96	2.206
Artesanía	Artesanía	1	15	300
	Cerámica iniciación	1	12	120
	Decoración y moldeado de vidrio	1	13	510
	Joyería	1	10	350

	Marroquinería	3	25	980
	Modisto/A	1	10	350
	Restauración de muebles	1	10	180
	Talla en madera	1	15	200
Subtotal		10	110	2.990
Comercio	Dependiente de comercio	8	102	2.180
	Dependiente de comercio de alimentación fresca	1	15	125
	Dependiente de comercio en charcutería y frutería	1	10	202
	Dependiente de comercio: frutería y caja	1	15	125
	Estrategia y gestión del comercio exterior	1	13	160
	Programa superior de comercio exterior	1	15	200
	Vendedora técnica especializada en bricolaje	1	11	307
Subtotal		14	181	3.299
Comunicación, imagen y sonido	Artes escénicas	1	12	260
	Editor montador de imagen	1	10	300
	Gestor cultural	1	10	490
	Infografista de medios audiovisuales	1	15	350
	Operador equipos televisión	1	12	340
Subtotal		5	59	1.740
Edificación y obra civil	Albañilería	1	10	300
	Artilleras	1	8	54
	Cálculo de estructuras (cype)	1	15	100
	Diseño de proyectos eléctricos	1	15	357
	Domótica	1	10	449
	Escayolista colocador/a	2	30	480
	Fontanería	3	32	1.410
	Instalación de fibra óptica	4	40	424
	Instalador/a electricista ibte	1	10	279
	Laborante de hormigones	1	10	50
	Operador/a de carretillas elevadoras	2	20	120
	Preparación y montaje de andamios	2	12	200
	Recepción y tratamiento de señales de TV digital terrestre y satélite	1	10	179
Subtotal		21	222	4.402
Electricidad y electrónicos	Electricista de edificios (u.c 1 y 2)	1	15	350
	Instalación Energías Renovables en Edificios	1	15	200
Subtotal		2	30	550
Energía y agua	Instalador de sistemas fotovoltaicos y eólicos	1	15	330
	Instalador de energía solar térmica	2	21	679
Subtotal		3	36	1.009
Fabricación mecánica	Calderería industrial	2	24	930
	Carpintería metálica	2	20	1.140
	Carpintería metálica y aluminio	1	12	600
	Carpintero de acero estructural	1	15	244
	Elaboración y montaje de estructuras metálicas	1	12	700
	Iniciación a la soldadura	2	25	375
	Interpretación de planos y trazados	1	10	160
	Operario de construcciones modulares	1	11	570
	Operario de soldadura	1	6	368
	Programa de especialización en la industria del metal para ingenieros superiores/técnicos	1	15	910
	Soldador de estructuras metálicas ligeras	3	33	2.150
	Soldador/a de estructuras metálicas pesadas	1	10	620
	Soldadura de tubería de alta presión con tig y electrodo	1	10	599
	Soldadura electrodo y semiautomática	2	20	1.000
	Soldadura mag-mig	1	10	470
	Soldadura semiautomática	2	25	605
	Soldadura semiautomática y tig	1	10	404
	Técnico/a europeo/internacional de soldadura	1	8	419

	Trazado de desarrollos de elementos metálicos	1	15	274
	Trazados y desarrollo para calderería	1	10	559
	Tubero montador	1	10	350
Subtotal		28	311	13.447
Hostelería y turismo	Animador/a turístico/a	1	15	50
	Camarera de pisos	1	13	302
	Camarero de bodas y banquetes	2	24	160
	Camarero/a de restaurante-bar	1	15	200
	Catering y dietética	1	13	450
	Cocina internacional	1	15	150
	Cocina para colectividades	1	8	400
	Cocina regional	2	30	300
	Curso de "ayudante de cocina"	1	15	160
	Curso de ayudante de camarero/a de restaurante-bar	1	15	160
	Escanciador	1	12	60
	Lavandería industrial	1	10	343
	Lencero lavandero planchador	1	10	485
	Operaciones básicas de cocina	1	15	360
	Recepcionista de hotel	1	12	420
	Servicios integrales de hostelería	1	10	150
Turismo rural	2	22	320	
Subtotal		20	254	4.470
Industrias alimentarias	Análisis microbiológico de alimentos	1	20	115
	Ayudante de confitero	1	13	208
	Carnicera	4	47	1.872
	Elaboración de masas hojaldradas	1	13	108
	Elaboración de pan y panes especiales	1	13	68
	Gestión de la calidad agroalimentaria, especialización y su certificación	1	10	190
	Manipulador de alimentos	1	20	10
	Pescadera	3	37	1.190
	Procesos y productos en la industria láctea	1	10	523
	Productos artesanos	1	13	108
	Seguridad alimentaria	1	20	115
Subtotal		16	216	4.507
Madera y mueble	Auditor de calidad y gestor de subvenciones 2006	1	12	50
	Carpintería	1	15	510
	Carpintería básica (2)	1	13	160
	Implantación de sistemas básicos de seguridad de la información en redes no extensas (ley de protección de datos)	1	12	30
	Operador/a de armado y montaje de carpintería y mueble	1	10	125
	Restauración y creatividad en madera	1	13	216
	Técnicas artesanales de aplicación en mobiliario de madera	1	13	251
	Técnicas auxiliares del mueble	1	13	135
Subtotal		8	101	1.477
Mantenimiento vehículos autopropulsados	Carnet B	1	10	195
	Conducción y prevención de riesgos en el manejo de carretillas elevadoras	1	15	20
	Dirección logística	1	15	72
	Electromecánica de vehículos	1	12	1.000
	Html y paginas web	1	15	200
	Iniciación al pintado de carrocerías	1	12	250
	Nominas y seguridad social	1	12	90
	Renovación técnico en emergencias sanitarias tes 1	1	12	25
	Técnico en emergencias sanitarias	1	12	250
	Transporte de mercancías peligrosas	2	24	225
Subtotal		11	139	2.327

Mantenimiento y servicios a la producción	Autómatas programables siemens step 7	1	10	254
	Instrumentista de procesos industriales	1	10	290
	Mantenimiento de sistemas automatizados: neumática, hidráulica y autómatas programables	1	10	460
	Mantenimiento de sistemas hidráulicos y neumáticos	1	10	274
	Recepción y tratamiento de señales de TV digital terrestre y satélite	1	10	175
	Reparación de equipos electrónicos de audio y video	1	15	430
Subtotal		6	65	1.883
Química	Analista microbiológico (iqlq23)	1	15	140
	Operador de planta química	1	15	490
Subtotal		2	30	630
Sanidad	Atención especializada enfermos alzheimer	2	30	375
	Auxiliar de enfermería en salud mental	1	15	250
	Auxiliar enfermería geriatría	3	45	1.755
	Cuidados auxiliares de enfermería de urgencias	5	75	600
	Cuidados auxiliares de enfermería en pediatría	5	75	600
	Cuidados básico de geriatría 1	1	12	172
	Exámenes bioquímicos especiales	1	15	120
	Gestión de calidad en radiodiagnóstico	1	15	120
	Gestión de la calidad en el laboratorio	3	45	360
	Procesos de enfermería en el área de urgencias	1	15	120
	Procesos de enfermería en el área geriátrica	1	15	120
Resonancia magnética	1	15	120	
Subtotal		25	372	4.712
Servicios a la comunidad y personales	Animación sociocultural	1	10	235
	Animador de geriatría	1	15	300
	Aproximación a la lengua de signos	1	12	30
	Asistentes personales	1	15	300
	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio	3	38	1.590
	Auxiliar de ayuda a domicilio	10	142	3.851
	Auxiliar de ayuda a domicilio atención lesionados medulares	1	12	470
	Auxiliar de centros de día	1	12	250
	Auxiliares de ocio para la tercera edad	1	15	50
	Ayuda a domicilio	2	20	400
	Brigada de seguridad	1	15	120
	Consultoras de género 2006	1	15	300
	Cuidador/a infantil	2	24	394
	Curso de formación de cuidadores/as de personas con demencia en el medio familiar e institucional	1	15	236
	Curso de mediación familiar y social	1	20	92
	Demencia senil y alzheimer	2	18	250
	Depilación facial y corporal con cera caliente y fría	1	10	40
	Diseño y ejecución de programas de entrenamiento cognitivo socioafectivo y motor para la tercera edad	1	15	400
	Especialista en cuidados de personas en situación de dependencia	1	8	400
	Estrategias y herramientas para la función docente	2	40	470
	Formador ocupacional	1	15	100
	Gestión de residuos	1	12	437
	Gestión medioambiental	1	10	190
	Imagen personal	1	12	120
	Inglés mercado laboral	1	15	55
	La labor docente en la enseñanza secundaria	1	15	30
	Lengua de signos española para personas sordas: nivel intermedio	1	10	160
	Limpieza de cristales, pulido y abrillantado de suelos	1	8	120
	Masaje vital corporal y deportivo	1	12	270
	Matt pilates instructor	1	12	225

	Mediadores	1	10	155	
	Mediadores de inserción laboral	1	13	240	
	Monitor de actividades físico-deportivas de base	1	12	270	
	Monitor de gerontogimnasia	1	12	320	
	Monitor de ocio y tiempo libre especialista en discapacidad	1	12	250	
	Monitor ocio alternativo	1	10	64	
	Monitor sociocultural	2	28	670	
	Proyectos socioeducativos con personas con necesidades especiales	1	12	188	
	Psicología de la salud y apoyo psicológico al paciente	1	12	175	
	Repoblaciones forestales. Aplicaciones practicas	1	10	55	
	Técnicas de emergencias sanitarias (I y II)	2	24	840	
	Técnico en jardín de infancia	1	15	300	
	Técnico en prevención y control integrado de la contaminación	1	12	250	
	Técnico sistemas energías renovables	1	15	437	
	Técnico superior en ergonomía	1	13	260	
	Técnico superior en seguridad	1	13	600	
	Trabajos verticales	1	15	60	
	Tratamientos selvícolas. Aplicaciones practicas	1	10	55	
	Tutores de formación en centros de trabajo	1	13	240	
	Vigilante de seguridad	1	15	407	
	Violencia contra las mujeres. Especialidad jurídica. 2006	1	12	122	
	Voluntariado	1	15	25	
	Subtotal	69	895	17.868	
Servicios a las empresas	Accesibilidad y usabilidad	1	30	58	
	Archivística	2	25	540	
	Arquitecturas para internet móvil	1	14	24	
	Asistencia técnica de eventos. Auxiliar de congresos	2	26	240	
	Autocad 2006	2	20	540	
	Azañatas y promotoras	1	12	125	
	CAD	1	12	350	
	Creación de paginas web	1	10	100	
	Creación y gestión de empresas: autoempleo	1	15	297	
	Creación y gestión de pymes	1	10	324	
	Curso de experto en limpieza de inmuebles	1	10	150	
	Curso guionista multimedia	1	10	525	
	Desarrollo de aplicaciones para entornos web: jsp, uml, java, mysql	1	10	370	
	Desarrollo de plataformas de comercio electrónico y servicios en Internet con j2ee	2	20	644	
	Desarrollo y administración de intranets corporativas sobre plataformas Windows Server (iis, exchange, isa, sql, servidor, sharepoint)	1	7	324	
	Diseño de proyectos industriales en 2d y 3d Microstation	1	10	270	
	Diseño gráfico e ilustración	1	10	270	
	Diseño y desarrollo de paginas web accesibles	1	12	300	
	Gestión de la calidad	1	12	120	
	Gestión de proyectos informatizados (Project)	2	30	160	
	Gestión de sistemas integrados: calidad, prevención y medioambiente	3	30	608	
	Gestión inmobiliaria	1	12	225	
	Gestión medioambiental en la empresa	1	14	65	
	Herramientas Informáticas para oficina técnica: Ofimática, Autocad, 3d Studio Viz, Presto	1	10	600	
	Hojas de transformación xslt	1	14	20	
	Informática de usuario	3	42	600	
	Iniciación a la red internet	2	30	110	
		Instalación y administración de redes bajo linux.	1	10	324

	Servidores web apache			
	Mediciones y presupuestos informatizados (presto)	3	45	300
	Microstation	1	15	100
	Organización y gestión de bibliotecas	1	13	140
	Prevención de riesgos laborales nivel superior especialidad seguridad	2	30	1.260
	Prevención de riesgos laborales superior especialidad higiene	1	15	630
	Sistemas de calidad	1	12	180
	Sistemas de gestión ambiental: iso 14001:2004	1	15	91
	Sistemas de información geográfica (gis) geographics	1	10	324
	Sistemas de información geográfica (gis) map	1	10	300
	Técnico auxiliar en marketing tradicional y e-marketing	1	13	300
	Técnico en gestión de residuos	1	14	100
	Técnico en seguridad y medio ambiente	1	8	695
	Técnico en sistemas de calidad y medio ambiente	1	14	100
	Vigilante de seguridad	3	36	780
	Vigilante de seguridad, explosivos y escoltas	1	12	390
	Web semántica	1	12	28
	Xml básico	1	15	28
	Subtotal	60	756	14.029
Textil y confección	Arreglos de ropa	1	13	250
	Confección	1	8	275
	Costura y arreglos de ropa	1	10	480
	Maquinista de confección industrial	3	40	1.020
	Subtotal	6	71	2.025
Transversal	Akerando	1	15	215
	Aplicaciones microinformáticas	1	15	230
	Audio y video en internet. Nuevas herramientas multimedia	1	10	300
	Prevención y actuación en emergencias	1	15	25
	Subtotal	4	55	770
Total		366	4.622	95.784

Apéndice 10. Cursos del Plan FIP gestionados a través del Servicio Público de Empleo Estatal.

Denominación del curso	Nivel	Duración	Participantes			Nº de cursos	Modalidad	En prácticas	Insertados
			M	H	Total				
Inglés: atención al público	E	215	6	14	20	1	Formación ocupacional (pfip)	–	–
Pintor	2	624	0	15	15	1	Formación ocupacional (pfip)	–	–
Ajustador-mecánico	2	684	2	9	11	1	F.o. con compromiso contratación	–	Pendiente
Montador electromecánico	2	594	3	11	14	1	F.o. con compromiso contratación	–	1
Calderero industrial	2	590	9	70	79	5	F.o. con compromiso contratación	50	9
Calorifugador	2	520	2	11	13	1	F.o. con compromiso contratación	–	Pendiente
Montador de estructuras metálicas pesadas	2	790	2	11	13	1	F.o. con compromiso contratación	-	Pendiente
Operador de procesos de fundición	2	899	0	10	10	1	F.o. con compromiso contratación	–	Pendiente
Operador recubrimientos superficies metal.	2	220	–	15	15	1	F.o. con compromiso contratación	–	Pendiente
Mecánico de motores equipos inyección	2	684	0	15	15	1	F.o. con compromiso contratación	–	Pendiente
Conductor de autobús	2	414	26	58	84	6	F.o. con compromiso contratación	–	11
Agente planificador de transporte	2	469	7	2	9	1	F.o. con compromiso contratación	–	Pendiente
Conductor de camión pesado	2	435	0	18	18	2	F.o. con compromiso contratación	–	Pendiente
Mant. Sistemas de instrumentación y control	2	509	0	15	15	1	F.o. con compromiso contratación	–	Pendiente
Electromecánico de mantenimiento	2	990	5	55	60	4	F.o. con compromiso contratación	–	Pendiente
Vigilante de seguridad	2	265	1	19	20	1	Formación ocupacional (pfip)	–	–
Gestor proyectos industriales duro	3	1036	0	15	15	1	F.o. con compromiso contratación	–	15
Tecnologías herra.elab. Sitios web	E	250	6	9	15	1	Formación-emprego	–	Pendiente
Especialista en erp	2	250	11	5	16	1	Formación-emprego	–	Pendiente
Total cursos:		10438	80	377	457	36		50	16
Total Cursos anulados por falta de demandantes						4			

Apéndice 11. Cursos gestionados a través de la Fundación para la Formación en las Comarcas Mineras del Carbón.

a/ Oferta a través de convocatoria pública.

Familia Profesional Integrada	Nº de Cursos	Concedido (Euros)	Participantes	% Alumnos sobre el total	Contrataciones
Administración	6	570.891	87	5,04	37
Agraria	2	146.100	30	1,74	16
Artes gráficas	4	233.007	49	2,84	18
Comercio	7	328.445	89	5,16	48
Comunicación, imagen y sonido	4	256.250	55	3,19	23
Edificación y obra civil	6	440.398	69	4,00	36
Electricidad y electrónica	2	406.800	36	2,09	25
Fabricación mecánica	15	1.540.028	185	10,72	78
Hostelería y turismo	6	368.464	73	4,23	42
Industrias alimentarias	7	423.015	78	4,52	24
Madera y mueble	4	314.350	43	2,49	21
Mantenimiento vehículos autopropulsados	6	518.880	75	4,35	40
Sanidad	4	199.720	52	3,01	16
Servicios a la comunidad y personales	14	951.679	285	16,52	80
Servicios a las empresas	20	1.301.273	253	14,67	82
Otros	21	1.613.913	266	15,42	124
Total	128	9.613.213	1.725	100	710

Fuente: Fundación para el Desarrollo de la Formación en las Zonas Mineras del Carbón.

b/ Oferta a través de Convenio.

Familia Profesional Integrada	FORMIC - Convenios por Familias Profesionales						
	Nº de acciones	Duración (Horas)	Hombres	Nujeres	Total	Inserción	Coste
Fabricación mecánica	3	3.000	35	24	59	50	474.000,00
Artesanía	1	500	12	3	15	14	438.000,00
TOTAL	4	3.500,00	47	27	74	64	912.000,00

Fuente: Fundación para el Desarrollo de la Formación en las Zonas Mineras del Carbón.

Apéndice 12 Participantes formados por género y Comisión Paritaria a través de Contratos Programa, sectoriales e intersectoriales, de ámbito estatal.

Comisión Paritaria	Participantes			Horas
	Hombres	Mujeres	Total	
Agencias de viajes	4	37	41	3.624
Alimentación y bebidas	188	142	330	27.035
Artes gráficas, manipulador papel cartón, editor. e ind. aux	77	21	98	7.864
Autoescuelas	19	113	132	10.762
Banca privada	41	64	105	12.284
Cajas de ahorros	96	55	151	6.550
Asistencia, atención, diagnóstico, rehabilitación y promoción de minusválidos	18	55	73	1.340
Centros de asistencia y educación infantil	1	124	125	2.184
Comercio	440	1.506	1.946	125.055
Construcción	552	83	635	41.685
Derivados del cemento	28	7	35	2.410
Emp. conces. y priv. de aparcamientos y garajes de vehículos	4	7	11	330
Emp.consultoras de planificación, org.de empresas y contable	18	55	73	11.661
Emp. enseñanza priv. sostenidas total o parcial. fondos públ	73	181	254	6.015
Empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos	36	30	66	6.290
Empresas de publicidad	30	37	67	6.147
Empresas de trabajo temporal	1	17	18	5.665
Empresas operadoras de servicios de telecomunicaciones	22	3	25	3.392
Enseñanza privada	90	221	311	10.157
Ent. aseguradoras, reaseg. y mutuas de accidentes de trabajo	33	42	75	6.192
Estaciones de servicio	47	15	62	4.855
Exhibiciones cinematográficas	3	3	6	874
Ferralla	20	6	26	1.712
Frío industrial	8	1	9	855
Granjas avícolas y otros animales	1		1	250
Hostelería	609	1.190	1.799	90.891
Ind. captación, elevación, conduc.,depur y distrib aguas				
Ind.extract,vidrio,cerámicas y comer. mismos materiales	44	16	60	5.308
Industria eléctrica	38	4	42	3.519
Industrias cárnicas	42	13	55	4.015
Industrias fotográficas	1		1	149
Industrias químicas	45	44	89	10.475
Limpieza de edificios y locales	46	356	402	29.015
Madera	86	71	157	14.735
Mediación de seguros privados	27	48	75	1.990
Metal	1.993	318	2.311	114.261
Minería	157	5	162	12.410
Oficinas de farmacia	16	38	54	4.230
Pasta, papel y cartón	5		5	1.880
Peluquerías, inst. de belleza, gimnasios y similares	12	432	444	18.073
Perfumería y afines	2		2	220
Pesca y acuicultura				
Prensa diaria		1	1	59
Producción audiovisual	1	2	3	427
Puertos del Estado y autoridades portuarias	13	2	15	750
Residencias priv. personas mayores y del serv. ayuda domici.	16	240	256	8.460
Residuos sólidos urbanos y limpieza viaria	11	3	14	2.660
Sector agrario, forestal y pecuario	243	818	1.061	55.705
Seguridad privada	158	39	197	4.723
Tejas y ladrillos	1	2	3	372

Telemarketing		3	3	110
Textil y de la confección	11	42	53	3.267
Transporte aéreo	1	1	2	400
Transporte de enfermos y accidentados en ambulancia	9	1	10	300
Transporte de mercancías por carretera	392	23	415	21.277
Transporte de viajeros por carretera	34	1	35	4.820
Yesos, escayolas, cales y sus prefabricados	2	2	4	332
Marroquinería				
Oficinas y despachos	147	403	550	42.031
Servicios	11	36	47	1.728
Sanidad	31	133	164	15.023
Grandes almacenes	61	54	115	5.823
Gestorías administrativas	3	12	15	2.816
Gestión y mediación inmobiliaria	17	46	63	8.698
Sin Asignar	1.729	1.469	3.198	160.827
Total	7.864	8.693	16.557	956.967

Apéndice 13. Cursos de Formación Continua del Plan de Formación Ocupacional y Continua.

Familia Profesional Integrada	Especialidad	Nº Cursos	Participan.	Duración
Administración	Actualización sobre peritajes: riesgos diversos	1	12	40
	Alianzas internacionales y búsqueda de socios en el exterior	1	15	10
	Atención telefónica	1	15	16
	Base de datos: gestión stocks, proveedores y clientes	2	30	60
	Como gestionar un proyecto de innovación tecnológica	1	20	20
	Como implantar un sistema de indicadores	1	22	16
	Como redactar un proyecto de innovación tecnológica	1	20	20
	Comunicación en la empresa	1	12	60
	Comunicación institucional	1	15	20
	Comunicación interna	1	22	16
	Contratos nominas y seguros sociales	1	15	30
	Cuadro de mando integral	1	22	8
	Detección y desarrollo de proyectos de I+D+i en la empresa	1	15	10
	Dirección comercial	1	10	30
	Dirección de recursos humanos	1	16	300
	El uso de las estadísticas para un periodismo mas preciso	1	15	14
	Evaluación de la formación: medir el ROI en los programas de formación	1	15	14
	Gestión contable	1	10	60
	Gestión de proyectos	1	15	50
	Gestión de resultados: protección de la innovación	1	20	20
	Gestión del tiempo	1	12	15
	Gestión estratégica de personas	1	22	16
	gestión financiera en la pyme	1	15	50
	gestión financiera y fiscal en la empresa	1	10	45
	gestión fiscal	2	28	60
	Gestión fiscal: IVA, IRPF, IS y otros tributos	3	33	120
	Gestión por procesos	1	22	16
	Habilidades de evaluación	1	22	8
	Habilidades directivas I	1	12	25
	Habilidades directivas II	1	12	25
	Identidad corporativa	1	10	15
	Ingles básico: nivel I	2	27	80
	Innovación y creatividad	1	22	16
Introducción a la informática e Internet	3	43	90	
La empresa orientada al cliente	1	12	12	
Modelo EFQM	1	22	16	
Presentaciones en público	1	22	16	
Protocolo	1	10	40	
Responsabilidad social interna y externa de las organizaciones	1	15	14	
Técnicas avanzadas de venta	1	12	10	
Técnicas de gestión financiera y de tesorería	1	12	35	
Subtotal		48	731	1.538
Agraria	Adecuación de pequeños espacios rurales	2	26	120
	Aplicador productos fitosanitarios. Nivel básico 2006	1	20	25
	Despiece y elaboración de porcino	1	15	40
	Gestión de microempresas de turismo rural	1	13	30
	Gestión y mejora de explotaciones de vacuno de leche. Mejora de la calidad	2	20	300
	Incorporación a la empresa de ganado vacuno lechero	1	15	165
	Inseminación artificial ganado vacuno	1	13	39
	Manejo eficiente del ordeño	1	13	39

	Manipulador productos fitosanitarios - nivel básico	1	13	29
Subtotal		11	148	787
Artes gráficas	Diseño grafico/ adobe photoshop	1	10	40
	Rotulación y cartelística	2	24	80
Subtotal		3	34	120
Comercio	Adorno y embalaje comercial	2	20	72
	Atención al cliente	1	15	34
	Atención al cliente y escaparatismo	2	30	100
	Calidad	1	10	36
	Calidad en empresas	1	12	36
	Comercio electrónico	1	10	18
	Como promocionar su comercio en la Web	1	10	30
	Contaplan - facturaplan	1	12	36
	Cooperación comercial entre comerciantes: CCA	1	15	36
	Creación paginas Web	1	15	50
	Curso de informática: Excel y Access	1	15	40
	Desarrollo comercial para tecnólogos	1	20	69
	Diseño grafico aplicado al pequeño comercio	1	12	36
	Diseño y montaje de escaparates	2	28	80
	Embalaje decorativo	1	10	18
	Escaparatismo	2	20	64
	Fiscalidad en la pyme	1	10	18
	gestión contable	1	12	30
	gestión fiscal y contabilidad financiera aplicada al comercio	1	10	70
	informática avanzada para comercio	1	10	30
	informática de usuario para el kiosco	1	12	40
	Ingles comercial	1	10	62
	Ingles comercial nivel II	1	10	30
	Ingles comercial/atención al publico	1	12	30
	Ingles. Atención al cliente en el kiosco	1	12	50
	Internet	1	12	30
	Internet y comercio electrónico	2	20	64
	Internet y configuración de paginas Web	1	12	50
	La reforma laboral en el sector comercio	1	13	40
	Logística en la empresa	1	17	41
	Manipulación de alimentos (higiene alimentaria kioscos)	1	20	16
	Manipulador de alimentos	2	20	10
	Marketing de servicios	1	10	40
Merchandising	1	12	40	
Publicidad	1	12	30	
Subtotal		41	500	1.476
Comunicación, imagen y sonido	Editor - montador	1	15	30
	Imagen digital avanzado	1	15	40
	Técnicas y manipulación de imágenes industriales	1	10	105
Subtotal		3	40	175
Edificación y obra civil	Calculo, diseño y realización de planos para instalación eléctrica en baja tensión (software bt-win)	2	20	260
	Carnet de instalador de calefacción y ACS	1	12	385
	Complemento energía solar térmica para instalaciones de calefacción y ACS	1	15	55
	Domótica EIBA	1	20	100
	energía solar térmica de baja temperatura	1	12	36
	Instalador de fibra óptica	2	20	160
	Instalador de gas IG-II	2	25	410
	Instalador de gas IG-IV	1	12	200
	Instalador electricista IBTE	3	30	555
	Preparación para el carnet de instalador de climatización	1	12	75
Técnicas de pintura decorativa	1	20	50	

Subtotal		16	198	2.286
Electricidad y electrónicos	Automatización eléctrica	1	14	30
	Comprobación y reparación de perturbaciones en la red eléctrica. Armónicos	1	20	23
	Instalación y montaje de porteros y videoporteros en edificios	1	21	23
	Instalador energía fotovoltaica	1	15	100
Subtotal		4	70	176
Energía y agua	Instalador de salas de calderas y compatibilización con energía solar térmica	1	10	60
	Instalador de sistemas de energía eólica	1	10	24
	Instalador de sistemas de energía solar fotovoltaica - conexiones a red	2	20	90
	Técnico en instalaciones de energía eólica	1	10	24
	Técnico en instalaciones de energía solar fotovoltaica - conexiones a red	1	10	45
	Técnico en instalaciones de energía solar fotovoltaica - instalaciones autónomas	1	10	45
	Técnico en instalaciones de energía solar térmica	1	10	45
Subtotal		8	80	333
Fabricación mecánica	Gestión medioambiental	1	100	200
	Gestión por procesos	1	100	200
	Soldadura electrodo revestido	1	10	130
	Soldadura mag	2	20	260
	Soldadura mag-mig perfeccionamiento	1	10	130
	Soldadura tig iniciación	2	20	260
	Soldadura tig inoxidable	1	10	130
	Trabajo en equipo	1	100	200
Subtotal		10	370	1.510
Hostelería y turismo	Atención al cliente	1	15	30
	Buffet práctico en establecimientos hosteleros y hoteleros	1	15	57
	Calidad en establecimientos hosteleros, q de calidad turística	1	15	30
	Camarero de bodas y banquetes	2	24	160
	Capacitación profesional para monitores de turismo activo. Especialidad aguas bravas	1	15	167
	Cata de aceites y vinos	1	15	15
	Cata y servicio del vino	1	15	30
	Cocina al vacío	2	30	74
	Cocina internacional	1	15	95
	Cocina tradicional asturiana	1	15	95
	Corte de jamón	4	48	32
	Decoración de salones en establecimientos hoteleros	1	15	12
	Fiscalidad en la pyme hostelera	1	10	20
	gestión documental de sistemas de calidad	1	15	22
	gestión documental y auditoría de q de calidad turística en alojamientos de pequeñas dimensiones	1	15	30
	Informática en restauración moderna	1	15	95
	Ingles básico para hostelería	1	10	30
	Ingles para recepcionistas	1	15	30
	Inglés-francés turístico	1	11	60
	Inventario de recursos turísticos	1	10	30
	La cocina al vacío	1	15	30
	Mantenimiento de paginas Web en el sector de hostelería	1	10	30
	Mantenimiento e implantación de sistemas de APPCC en el sector hotelero	1	15	20
	Mejora continua en el sector hotelero	1	15	22
	Plan de limpieza APPCC	1	10	18
	Protocolo en hostelería	1	15	90
	Recepción y atención al cliente en hostelería	1	15	23
	Socorrismo y primeros auxilios para la seguridad del cliente en el sector de turismo activo	1	15	40
	Sumiller	1	15	75

	Técnicas del chocolate	1	15	75
	Turismo rural	1	11	160
Subtotal		36	489	1.697
Industrias alimentarias	Aplicación de las nuevas técnicas conservación en envasado al vacío	1	15	49
	Aprovechamiento carnes de 2ª	1	15	74
	Auditorias energéticas	1	12	10
	elaboración artesanal de productos alimentarios	1	15	80
	elaboración de conservas	3	45	240
	Formación en higiene para manipuladores de alimentos	3	45	30
	gestión en industrias cárnicas	1	15	49
	Higiene alimentaria	2	33	30
	Manipulación de alimentos	2	33	20
	Mantenimiento de instalaciones y maquinaria en las industrias cárnicas	1	15	79
	Monas de pascua	1	15	25
	Preparados cárnicos frescos listos para asar-freír	1	15	49
	Presentación cárnica en mostradores y vitrinas	1	15	49
	Productos cárnicos. Nuevas biotecnologías	1	10	200
	Sacrificio de equino	1	15	39
	Sacrificio de ovino - caprino	1	15	39
	Sacrificio de porcino	1	15	39
	Sacrificio de vacuno	1	15	39
	Sistemas de cocción cárnica	1	15	49
Trazabilidad y etiquetado de pescado	1	15	80	
Turrone y especialidades	1	15	25	
Subtotal		27	403	1.294
Madera y mueble	Control numérico	1	10	84
	Diseño y mecanizado de muebles asistido por ordenador	1	12	90
	Ebanista	1	8	816
Subtotal		3	30	990
Mantenimiento vehículos autopropulsados	Alta tecnología en la electrónica de abordo y confort en la automoción	1	15	22
	Decoración sobre vehículos mediante aerografía	1	12	36
	electrónica y telemática en la automoción	1	16	22
	Peritación-tasación de vehículos ligeros	2	26	72
	Reciclaje técnico especialista en emergencias sanitarias tes 2	1	12	30
	Renovación mercancías peligrosas	2	24	64
	Sistemas de alto rendimiento y baja contaminación ambiental en las motorizaciones diesel electrónica	1	15	22
	Sistemas de seguridad pasiva y activa en el automóvil	1	15	22
	Técnico especialista en emergencias sanitarias tes 2	1	12	145
Técnico especialista en sistemas frigorígenos en el automóvil	1	15	22	
Subtotal		14	186	583
Mantenimiento y servicios a la producción	Autómatas programables step 7 iniciación	1	10	85
	Autómatas programables step-7 300	1	10	85
	Autómatas siemens s7 comunicaciones industriales: as-i, profibus, ethernet.op's	1	10	125
	Automatismos neumáticos-hidráulicos	1	10	85
	Domótica	1	10	30
	Domótica avanzada	1	10	30
	Instrumentación industrial	1	10	95
	Preparación para el examen IG IV	1	15	80
	Recepción y tratamiento de señales de TV digital terrestre y satélite	2	20	110
	Software de supervisión de procesos industriales scada win cc siemens	1	10	85
	Subtotal		11	115
Sanidad	Asistencia e instrumentación de las técnicas mas habituales en la práctica odontológica	1	15	30

	Avb y atención psicológica al paciente	2	24	60
	Avb, politraumas y atención psicológica al paciente	1	12	40
	Cuidados básicos de enfermería para el anciano en su domicilio	1	15	30
	Cuidados básicos de enfermería para un paciente terminal	1	19	30
	Daño cerebral sobrenido	1	15	36
	El fisioterapeuta como perito en la valoración del daño corporal	1	20	20
	La resolución de conflictos en el contexto laboral y personal	1	15	30
	Manejo del paciente con comportamiento difícil	2	30	60
	Método de manutención manual para personas con discapacidad	1	20	20
Subtotal		12	185	356
Servicios a la comunidad y personales	Aplicación de los G.I.S. A la gestión de recursos naturales	1	10	55
	Cuidados paliativos en enfermos terminales	1	15	32
	Curso básico de demencia en la atención gerontológica	1	15	32
	Curso monitor método pilates-nivel i	1	15	30
	Diseño y ejecución de proyectos	1	15	50
	Escaparatismo	1	15	15
	Estimulación precoz con el niño sordo y con déficit auditivo	1	12	30
	Formación específica en materia preventiva - albañilería y acabados (externos)	22	220	132
	Formación específica en materia preventiva - albañilería y acabados (Gijón)	2	20	12
	Formación específica en materia preventiva-albañilería y acabados (ribera)	19	190	114
	gestión del tiempo	1	10	20
	gestión medioambiental y tratamiento de residuos	2	20	170
	II curso superior en dirección y gestión de centros de atención a mayores	1	20	400
	Intervención del auxiliar S.A.D. En los cuidados	1	15	30
	Intervención socioeducativa en familias con menores en situación de riesgo o conflicto social	1	15	30
	Liderazgo de equipos y grupos	1	10	20
	PowerPoint aplicado a la docencia	2	40	32
	Reciclaje general del profesorado	1	15	20
	Recogidos	1	15	15
	Sistemas de planificación centrada en la persona	1	15	30
Técnica y tendencias de moda	1	15	15	
Técnicas de color	1	15	15	
Técnicas de corte y peinado	1	15	15	
Subtotal		65	747	1.314
Servicios a las empresas	Accesibilidad y usabilidad	1	40	56
	Access (perfeccionamiento)	1	10	60
	Access 2000	1	15	30
	Arquitecturas para Internet móvil	1	15	22
	Atención al cliente. Habilidades sociales con el cliente	1	15	25
	Autocad 2006	2	20	255
	Autodesk inventor-diseño mecánico paramétrico	1	10	105
	Base de datos Access	1	17	25
	Como medir la satisfacción del empleado con su puesto de trabajo	1	15	8
	Comunicaciones Internet	1	15	30
	Conocer y utilizar una base de datos Access avanzado	1	15	25
	Conocer y utilizar una hoja de cálculo. Excel (avanzado)	1	15	27
	Contratación internacional e incoterms	1	15	15
	CSS avanzado	1	15	36
	Desarrollar habilidades para controlar las emociones tanto en el plano profesional como en el personal	7	140	91
	Desarrollo con tecnologías libres	1	15	34
	Desarrollo Web mediante estándares avanzado	1	12	50
	Despliegue de redes de área local (lan, wlan)	1	14	26
	Diseño 2d y 3d microstation	2	20	210

Diseño de paginas Web		1	10	80
E.N.D. Líquidos penetrantes		1	12	30
E.N.D. Partículas magnéticas		1	10	30
E.N.D. Radiología industrial		1	10	85
E.N.D. Ultrasonidos		1	10	85
Excel 2002		1	15	30
Fidelización de clientes del sector seguros		1	10	21
Fiscalidad para pymes		1	10	90
Gestión de micropymes		1	10	50
Gestión de sistemas integrados. Calidad. Prevención. Medioambiente		1	10	130
Gestión medioambiental en el sector turístico		1	14	60
Gestores de contenidos (CMS)		1	14	16
Herramientas básicas de oficina técnica: autocad/presto/Excel		3	30	390
Hoja de calculo Excel		1	15	25
Hojas de transformación xslt		1	14	18
Imágenes digitales obtención y tratamiento		1	15	25
Infografía presentación de proyectos		1	10	155
informática de usuario		1	12	90
Integración de sistemas de medio ambiente, calidad y prevención de riesgos laborales		1	14	60
Internet utilidades y posibilidades		1	12	40
Introducción a la red de Internet. Correo electrónico. Outlook Express		2	30	40
Jornada: atmósferas explosivas sector metal		1	50	6
Jornada: gestión de fundaciones		1	25	6
La norma ISO 14000 y su aplicación en la empresa		1	14	60
Microsoft office system 2003 (word, excel, PowerPoint) + share point services		1	7	105
Motivación y comunicación		1	15	45
Negociación eficaz		1	15	30
Negociar y liderar con eficacia		1	11	50
Nuevo enfoque en desarrollo de aplicaciones Web		1	14	36
Ofimática		1	12	90
Planes de acción: elaboración, desarrollo y evaluación		3	32	57
Presentación con PowerPoint 2002		1	15	30
Presupuestos presto		2	20	115
Prevención de riesgos laborales en el sector industrial		1	10	53
Protocolo empresarial		1	15	57
Retoque digital y escaneado de imágenes		1	10	105
Retoque y edición de imágenes fotográficas digitales		1	15	25
Reuniones eficaces		1	15	30
Sistemas de gestión de calidad y productividad		1	12	90
Sistemas de información geográfica (gis) geographics		1	10	105
Sistemas de información geográfica (map)		1	10	105
Velázquez visual avanzado		1	10	65
Web semántica		1	14	26
Windows Xp		1	15	30
Word (iniciación)		1	10	75
Xml avanzado		1	15	46
Xml básico		1	14	26
Subtotal		80	1.125	4.148
Textil y confección	El círculo de la moda	1	20	20
Subtotal		1	20	20
Transversal	Adaptación Del Técnico Mecánico Al Mundo De Las Nuevas Tecnologías	1	15	31
	Aplicaciones Informáticas De Gestión (2-06)	1	12	40
	Auditor Interno De Calidad	1	15	30
	Habilidades Directivas. Desarrollo De Equipo	1	13	30

	Habilidades Directivas: Presentaciones En PowerPoint	1	12	30
Subtotal		5	67	161
Total		398	5.538	19.774

Apéndice 14: Cursos Realizados por el Instituto Adolfo Posada

Relación por Consejerías u Organismos	Funcionarios e Interinos	Laborales y Temporales	No Consta; Alto Cargo; Eventual
112 Asturias	2	11	1
Ayuntamientos	887	979	297
Bomberos del Principado		23	5
Centro Regional Bellas Artes		19	
Comisión Regional Banco De Tierras	15	3	
Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo	293	233	8
Consejería de Economía y Administración Pública	1046	318	83
Consejería de Educación y Ciencia-Docentes	3263	10	75
Consejería De Educación Y Ciencia-No Docentes	821	917	8
Consejería de Industria y Empleo	235	52	7
Consejería de Justicia, Seguridad Pública y Rr Ee	84	118	2
Consejería de la Presidencia	255	22	
Consejería de Medio Ambiente, Ord. Terr. e Infraestructuras	861	236	4
Consejería de Medio Rural y Pesca	1396	191	5
Consejería De Salud Y Servicios Sanitarios	474	64	13
Consejería de Vivienda y Bienestar Social	408	1012	19
Consejo Consultivo	38		
Consejo de la Juventud		7	
Consejo Económico y Social	8	2	
Consortio de Transportes de Asturias	5	2	9
E.R.A. (Establecimientos Residenciales Ancianos)	33	906	5
Ente Público de Comunicación del Principado de Asturias	10	2	
Ente Público Servicios Tributarios del P. A.	389	42	143
Federación Asturiana de Parroquias Rurales		3	
Idepa	29	101	5
Instituto Asturiano Prevención Riesgos Laborales	68	6	
Junta de Saneamiento	23		
Junta General del Principado	16		
Mancomunidades	27	101	17
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	1		
No Perteneciente a la Administración	1		34
Orquesta Sinfónica Principado Asturias		12	
Presidencia del Principado y Consejo de Gobierno	9	1	11
R.I.D.E.A. (Real Instituto Estudios Asturianos)		1	
S.E.S.P.A (Servicio Salud Del Principado)	1.476	5.924	2.687
Serida (Servicio Regional De Investigación Y Desarrollo)	58	135	
Servicio Público de Empleo (Seppepa)	372	210	2
Servicio Regional de Recaudación	4	13	47
Sin Definir	19	16	344
Sindicatura de Cuentas	2		
Total	12.634	11.704	3.866

Apéndice 15: Cursos impartidos por la Consejería de Industria y Empleo.

1. Cursos realizados por la Dirección General de Minería, Industria y Energía.

a. Servicio de Seguridad Minera.

Empresas participantes	Participantes
Alberto Sanz Uruña	1
Asturiana de Minería y Construcción (AMC)	2
Carbomec	13
Carbonar	8
CONDIR S.L.	2
Conica Norte S.L.	7
Construcciones Metálicas Astur	18
Coto Minero Jove S.A.	2
EMEINSA	6
FERALJOBBER S.L.	2
Hullas del Coto Cortés S.A.	26
INBULNES	4
Mantenimientos Especiales S.L.	14
Minas del Principado S.A.	6
MINERSA	23
Montajes Rus	9
MYCASTUR	2
MYRSA	1
Obras y Perforaciones S.A.	2
PRAGARRA S.L.	13
PROMINOR 2003 S.L.	4
REMG	22
SATRA	1
Técnicos en Atmósferas Explosivas S.A.	2
Total	190

Curso impartidos	Participantes	Horas
Aspectos Generales y Operativos en Seguridad en Electrificación: Minería de Carbón Subterránea	18	625
Formación Básica en Seguridad para Avance Plano Inclinado: Minería de Carbón Subterránea	14	200
Manejo y Seguridad en Cofres de Tajo	6	292
Módulo de Formación en Seguridad para maquinistas de tracción: Minería de Carbón Subterránea	21	382
Prevención Trastornos músculo-esqueléticos por sobreesfuerzos (Escuela de Espalda)	23	322
Socorrismo y Primeros Auxilios	50	1.440
Uso y Manejo de Explosivos: Minería de Carbón Subterránea	8	158
Vigilantes: Minería de Carbón Subterránea	50	3.328
Total	190	6.747

b/ Fundación Barredo

Curso/Especialidad	Número de Cursos	Participantes			Horas/curso
		Hombres	Mujeres	Total	
Capacitación en el uso de explosivos	38	144	0	144	12
Electricista minero	3	30	2	32	40
Inspección de cables de tracción	3	46	1	47	15
Total	44	220	3	223	

2. Cursos realizados por la Dirección general de Comercio, Autónomos y Economía Social.

a/ Plan de Innovación de/la Autónomo/a en Tecnologías de la Información y la Comunicación . PIATIC

Área	Curso	Horas	Participantes	
			Matriculados	Finalizados
Ofimática	Uso del ordenador y gestión de ficheros	10	164	107
	Edición de textos	20	84	52
	Hojas de cálculo	20	120	60
	Bases de datos	20	92	34
	Presentaciones eficaces	20	64	32
	Internet	20	97	55
	Total Ofimática	110	621	340
Aplicaciones TIC	Comunicaciones desde tu ordenador: correo electrónico, fax y teléfono	5	50	37
	Comunícate con tus proveedores/as y clientes/as mediante el correo electrónico	5	38	26
	Realiza y guarda copias de seguridad de la información de tu negocio	5	36	29
	Protege tu ordenador de virus informáticos	5	64	48
	Cómo preparar un viaje de negocios por internet	5	8	4
	Consigue tu certificado electrónico	5	21	10
	Aprende a digitalizar documentos	5	26	17
	Contrata seguros on-line para tu empresa	5	6	4
	Busca productos, precios y competidores/as en internet	5	19	8
	Organiza la agenda de tu negocio a través del correo electrónico	5	21	13
	Utiliza el procesador de textos para realizar el mailing a tus clientes	3	28	15
	Los nombres de dominio en internet: dirección web corporativa	3	33	18
	Llévate contigo lo que necesites: dispositivos de almacenamiento portátil	5	14	5
	Pon a punto tus equipos informáticos: mantenimiento básico de ordenadores	4	33	19
	Conéctate a internet	3	20	15
	Organiza los datos de tus clientes/as y proveedores/as con la ayuda de una base de datos	7	64	38
	Utiliza una hoja de cálculo para llevar las cuentas de tu empresa	4	82	48
	Monta tu propia red inalámbrica segura	4	29	17
	Busca tus trabajadores/as a través de internet	4	4	1
	Configura tu equipo	3	42	22
	La página web de tu negocio. ¿qué debes saber a la hora de contratarla?	7	43	25
	¿Para qué quiero yo un portátil?	4	31	15
	Sácale rendimiento a la cámara digital	3	47	25
Retoca las fotografías de tus productos para aumentar la eficacia de la publicidad	7	47	30	
	Total Aplicaciones TIC	111	806	489
	Total		1.427	829

**b/ Economía Social y Tecnologías de la Información y Comunicación.
ESTIC**

Curso	Participantes	
	Matriculados	Finalizados
Cómo preparar un viaje de negocios por internet	1	
Comunicaciones desde tu ordenador: correo electrónico, fax y teléfono	1	1
Configura tu equipo informático	1	1
La página web de tu negocio, ¿qué debes saber a la hora de contratarla?	3	3
La red también tiene sus riesgos	1	1
Los nombres de dominio en internet: dirección web corporativa	3	2
Monta tu propia red inalámbrica segura	2	
Organiza la agenda de tu negocio a través del correo electrónico	1	
Protege tu ordenador de virus informáticos	5	4
Realiza y guarda copias de seguridad de la información de tu negocio	3	2
Retoca las fotografías de tus productos para aumentar la eficacia de la publicidad	5	3
Sácale rendimiento a la cámara digital	1	
Trámites on-line a través de la página web del Principado de Asturias	3	1
Utiliza una hoja de cálculo para llevar las cuentas de tu empresa	7	3
¿Para qué quiero yo un portátil?	1	1
¿Buscas empleo? Internet te puede ayudar	1	1
Agiliza tus trámites con la administración pública a través de internet	2	2
Digitalizar documentos para realizar trámites administrativos	2	2
Organiza los datos de tus clientes y proveedores con ayuda de una base de datos	1	1
Realiza tus trámites con la seguridad social a través de la red	1	1
Utiliza el procesador de textos para realizar un mailing	5	1
Busca productos, precios y competidores en internet	1	1
Total	51	31

Apéndice 16. Cursos impartidos por la Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo.

Cursos realizados por la Oficina de Política Lingüística

Entidad	Programa	Curso	Participantes			
			Horas	Hombres	Mujeres	Total
Oficina de Política Lingüística		Cursu de llingua asturiana nel ámbitu de la información y la comunicación (2004).	30	20	15	35
		Cursu especializáu de comunicación audiovisual nes situaciones de minorización llingüística (2005).	30	15	27	42
		Cursu básicu de llingua asturiana pa profesionales de la información (2005).	30	4	8	12
		Cursu avanzáu de llingua asturiana pa profesionales de la información (2006).	30	3	3	6
		Cursu básicu d'asturianu faláu pa profesionales de la rtpa (2007).	40	19	18	37
		I Cursu d'encuestadores de dialectoloxía, toponimia y cultura popular (2005).	30	24	28	52
		II Cursu d'encuestadores de dialectoloxía, toponimia y cultura popular (2007).	30	13	13	26
		Curso básico de gallego-asturiano pa periodistas y trabayadores municipales (2006).	30	4	7	11
Total			250	102	119	221

Apéndice 17. Cursos impartidos por la Consejería de Justicia, Seguridad Pública y Relaciones Exteriores.

a/ Escuela Regional de Policías Locales.

Curso	Número de Cursos	Horas/Curso
Formación continua		
Prácticas de tiro policial	1	400
Técnicas de intervención para bomberos	1	220
Técnicas de intervención policial	1	120
Subtotal Formación continua	3	740
Formación básica		
Actuación con menores. Aspectos legales y sociales	1	15
Actuación en caso de atentado terrorista	1	25
Actuación en conflictos. Situaciones de estrés. Urgencias psiquiátricas	1	10
Actualización en materia de tráfico	2	4
Andamios, apeos, apuntalamientos y entibaciones	1	20
Búsqueda y rescate	1	15
Cartografía y geografía de Asturias	1	15
Conducción de vehículos	3	20
Conducción de vehículos 4x4 ligeros	1	10
Conducción policial	1	25
Control del ruido: inspecciones y mediciones acústicas	1	10
Curso básico de medicina legal y forense	1	15
Curso básico para bomberos de nuevo ingreso	1	100
Curso básico para coordinadores-operadores de 112 Asturias	1	50
Curso básico para voluntarios de protección civil	2	15
Subtotal Formación básica	19	349
Formación Especializada y de actualización		
Curso general de protocolo práctico y técnicas de relación social	1	25
Curso selectivo básico de formación para policías locales de nuevo ingreso	1	1.000
Defensa contra incendios forestales nivel I	4	15
Defensa contra incendios forestales nivel II	1	20
Educación vial	1	5
El control de las alcoholemias	1	5
El trabajo en equipo. Liderazgo	1	10
El urbanismo en Asturias. Planes generales de ordenación urbana. Medio ambiente	1	5
Espectáculos públicos y actividades recreativas. Actuación policial	1	10
Estupefacientes: tráfico y consumo	1	15
Implantación y coordinación de planes de emergencia	1	15
Incendios forestales	1	4
Incendios urbanos e industriales	1	25
Informática nivel básico	1	25
Inglés (iniciación)	1	15
Investigación de las causas de los incendios forestales	1	35
La calidad en los servicios de emergencias	1	5
La inmigración y su integración en la sociedad española	2	4
La violencia de género, malos tratos a los menores y a los ancianos	1	15
Manejo de ARCVIEW	1	25
Manejo de extintores	1	5
Manejo y mantenimiento de motos acuáticas	1	15
Manejo y traslado de abejas y avispas	1	10
Medidas a adoptar en atentados terroristas	1	5
Meteorología y predicciones	1	15
Norma básica de edificación nivel I	1	10
Oficina de denuncias: atestados, informes y procedimiento sancionador	1	15

Prevención de riesgos en el hogar	1	5
Primeros auxilios	1	25
Protocolos de bomberos	1	10
Salvamento acuático	1	30
Sistemas de información geográfica (GEOMEDIA)	1	25
Tacógrafos: normativa e inspección	1	5
Técnicas de iniciación al salvamento acuático	1	10
Toma de datos en accidentes de tráfico y preparación para la investigación de accidentes	1	100
Tráfico de mercancías peligrosas	1	10
Tráfico y transporte. Seguridad vial. Mercancías peligrosas	1	25
Tratamiento de emergencias con electricidad	1	5
Tratamiento de emergencias con gas	1	5
Violencia de género	2	4
Subtotal Formación especializada y de actualización	45	1.612
Total	67	2.701

b/ Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales.

Curso	Horas	Participant.
Riesgos Físicos: Ruido y Vibraciones.	4	230
Accidentes Laborales en Asturias.	4	121
Por las buenas prácticas de prevención de riesgos laborales en el sector del montaje y mantenimiento industrial.	3	116
El nuevo reglamento sobre trabajos con riesgo de exposición al amianto.	4	152
Charla sobre Prioridades Estratégicas en salud Laboral desde el punto de vista de los profesionales.	1	40
Charla sobre Evolución de la salud laboral en España y la efectividad en la prevención de riesgos.	1	85
Total	17	744

Apéndice 18. Cursos impartidos por la Federación Asturiana de Concejos

Curso	Número de Cursos	Horas/Curso	Participantes			Plazas
			Hombres	Mujeres	Total	
Formación dirigida al sector Público						
Conducción de seguridad	1	20	12	0	12	12
Conocimiento avanzado Windows Xp	1	20	10	2	12	15
cualificación de auditores de calidad	1	20	No Impartido		0	18
Enfermería geriátrica	1	21			0	15
Experto en gestión del medio ambiente	1	350	8	12	20	20
Gestión de proyectos	1	80	4	16	20	23
Intervención de los servicios públicos en la atención a las agresiones a menores y mujeres	2	21	7	14	21	30
Manejo de productos fitosanitarios	1	20	17	1	18	18
Microsoft Outlook	1	25	2	8	10	12
Primeros auxilios y urgencias extrahospitalarias	1	21			0	20
Sistemas de gestión de la calidad	1	350	14	6	20	20
Técnicas de movilización: Tratamiento postural en tercera edad y discapacitados	1	21			0	20
Utilidades de seguridad informática	1	20	7	6	13	15
Total Formación Sector Público	14	989	81	65	146	
Formación dirigida al sector Privado						
Edificación Sostenible I	3	30	32	10	42	15
Edificación Sostenible II	5	6	41	24	65	15
El Medio Ambiente y las Pymes	10	30	44	76	120	15
Gestión de Residuos	3	30	17	26	43	15
Gestión Forestal sostenible	4	30	36	22	58	15
Gestión Medioambiental en la industria agroalimentaria	2	30	3	21	24	15
Gestión medioambiental del sector turístico	4	30	20	40	60	15
La ISO 14001:2004	4	30	22	30	52	15
Rentabilidad empresarial del Medio Ambiente	5	6	33	45	78	15
Total Formación sector Privado	40	222	248	294	542	
Total	54	1.211	329	359	688	

Apéndice 19. Cursos de Formación Ocupacional y Continua impartidos por el Centro de Formación Profesional Náutico-Pesquero en el año 2006.

Curso	Participantes			Duración (h)
	Hombres	Mujeres	Total	
Patrón costero polivalente	20		20	600
Patrón local de pesca	8		8	250
Competencia de marineró	66	11	77	60
Formación básica	19		19	70
Marinero de máquinas	25	1	26	70
Marinero de puente	10		10	70
Radar-ARPA	11		11	70
Total	159	12	171	