

Memoria 2005

CONSEJO DE ASTURIAS DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

JULIO 2006



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA



Índice

Presentación	13
Introducción. Actividades desarrolladas por el Consejo	15
Anexo. Formación Profesional impartida en el Principado de Asturias	23
Formación Profesional Reglada	24
• Garantía Social	25
• Ciclos Formativos	27
• Enseñanzas de Régimen Especial	40
• Aprendizaje permanente	46
• Enseñanzas Universitarias	52
• Resumen de Formación Reglada	58
Formación Ocupacional	60
• Programas de Empleo-Formación	60
• Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional	62
• Plan de Formación Ocupacional y Continua	69
• Plan FIP gestionado por el Servicio Público de Empleo Estatal	73
• Fundación para la Formación en las Comarcas Mineras del Carbón (FORMIC)	73
• Resumen de Formación Ocupacional	76
Resumen de la oferta de cualificaciones Regladas y Ocupacionales	77
Formación Continua	83
• Sistema de bonificación	84
• Contratos programa de ámbito autonómico	85
• Plan de Formación Ocupacional y Continua	87
• Resumen de la oferta de Formación Continua	88
Formación gestionada por otros Departamentos del Gobierno del Principado de Asturias	89
Resumen de la Formación impartida por otros Departamentos	93
Recomendaciones	97

Apéndices

Apéndice 1. Integración de Familias Profesionales Regladas y Ocupacionales	99
Apéndice 2. Áreas de Planificación	100
Apéndice 3. Oferta de Garantía Social	101
Apéndice 4. Oferta de Formación Profesional Reglada	102
Apéndice 5. Oferta de las Escuelas-Taller	103
Apéndice 6. Proyectos de los Talleres de Empleo	105
Apéndice 7. Oferta de formación del Plan FIP	107
Apéndice 8. Oferta formativa Ocupacional del Plan FOC	113
Apéndice 9. Oferta del Plan FIP a través del SPEE	121
Apéndice 10. Cursos del FORMIC	122
Apéndice 11. Oferta de Formación Continua del Plan FOC	123
Apéndice 12. Cursos de la Consejería de Industria y Empleo	132
Apéndice 13. Cursos de la Consejería de Medio Rural y Pesca	134
Apéndice 14. Cursos de la Consejería de Cultura	136

Apéndice 15. Cursos de la Consejería de Justicia, Seguridad Pública y Relaciones Exteriores	137
Apéndice 16. Cursos de la Consejería de la Presidencia	139
Apéndice 17. Cursos de la Escuela Náutico-Pesquera	139

Índice de tablas

Primera parte

Tabla 1. Asistencia a las reuniones del Pleno	19
Tabla 2. Asistencia a las reuniones de la Comisión Permanente	20
Tabla 3. Accesos a la página web del Consejo	21
Tabla 4. Accesos a la página web por apartados	21

Segunda parte. Anexo

Formación Reglada

Tabla 5. Evolución de alumnos en Secundaria y Bachillerato	24
Tabla 6. Alumnos en Garantía Social por modalidad	25
Tabla 7. Alumnos de Garantía Social por Familia Profesional	26
Tabla 8. Prácticas formativas de los alumnos de Garantía Social	26
Tabla 9. Alumnos en Ciclos Formativos en la modalidad presencial	27
Tabla 10. Oferta de Formación Reglada respecto al Catálogo de Títulos	28
Tabla 11. Número de ciclos por Familia Profesional y nivel	29
Tabla 12. Familias Profesionales con toda la oferta del Catálogo	30
Tabla 13. Distribución por género y Familia Profesional del alumnado de Centros Públicos	30
Tabla 14. Títulos expedidos de Grado Medio y Superior	31
Tabla 15. Distribución de los Títulos por Sector y nivel	32
Tabla 16. Resultados de evaluación de los ciclos de grado medio	33
Tabla 17. Resultados de evaluación de los ciclos de grado superior	33
Tabla 19. Módulo de Formación en Centros de Trabajo	35
Tabla 20. Distribución de los alumnos de FCT por tipo de empresa	35
Tabla 21. Solicitudes de los alumnos por Familia y nivel	36
Tabla 22. Evolución de la inserción profesional de los Titulados por nivel	37
Tabla 23. Inserción profesional de los titulados por Familia Profesional y nivel.	38
Tabla 24. Red de Centros de Enseñanzas de Régimen Especial	40
Tabla 25. Alumnos de Música	42
Tabla 26. Alumnos de Danza	42
Tabla 27. Alumnos de Arte Dramático	42
Tabla 28. Alumnos de la Escuela de Artes de Oviedo	43
Tabla 29. Alumnos de la Escuela Superior de Arte	43
Tabla 30. Alumnos de las Escuelas de Idiomas por Centro	40
Tabla 31. Alumnos de las Escuelas de Idiomas por idioma	45
Tabla 32. Alumnos de las Escuelas de Idiomas por régimen de matrícula	45
Tabla 33. Alumnos en Enseñanzas Deportivas	46
Tabla 34. Resumen de los alumnos en Centros de Educación Permanente de Adultos	47
Tabla 35. Alumnos de los diferentes niveles de formación básica	48
Tabla 36. Alumnos en Educación Secundaria Obligatoria	48
Tabla 37. Alumnos de Bachillerato nocturno	48

Tabla 38. Alumnos en iniciación a la informática	49
Tabla 39. Alumnos en telecentros	49
Tabla 40. Alumnos del Programa MENTOR	50
Tabla 41. Alumnos en la preparación de diferentes pruebas de acceso	50
Tabla 42A. Alumnos en el programa de formación para mayores	51
Tabla 42B. Alumnos en cursos de Formación Ocupacional	51
Tabla 43. Alumnos de ciclos formativos a distancia	51
Tabla 44. Alumnos universitarios por Centro	52
Tabla 45. Titulados universitarios por Especialidad	55
Tabla 46. Resumen de Titulados universitarios por nivel y Area	57
Tabla 47. Otras enseñanzas impartidas por la Universidad	57
Tabla 48. Alumnos universitarios que han realizado prácticas formativas	58
Tabla 49. Resumen de la Oferta de Formación Reglada	58

Formación Ocupacional

Tabla 50. Cuadro resumen de los Programas de Formación-Empleo	60
Tabla 51. Oferta de los Programas de Formación-Empleo por Familia Profesional	61
Tabla 52. Inserción profesional de los alumnos de estos Programas	62
Tabla 53. Alumnos del Plan FIP por Familia Profesional	63
Tabla 54. Alumnos del Plan FIP según el nivel de cualificación del curso	64
Tabla 55. Alumnos del Plan FIP según duración de los cursos	65
Tabla 56. Cursos del Plan FIP por Comarcas	66
Tabla 57. Alumno del Plan FIP que han realizado prácticas formativas en empresas	67
Tabla 58. Inserción de los alumnos del Plan FIP	68
Tabla 59. Alumnos del Plan de FOC por Familia Profesional	69
Tabla 60. Alumnos del Plan de FOC según el nivel de cualificación del curso	70
Tabla 61. Alumnos del Plan de FOC según duración de los cursos	71
Tabla 62. Cursos del Plan de FOC por Comarcas	72
Tabla 63. Inserción Profesional de los alumnos del Plan de FOC	72
Tabla 64. Alumnos del Servicio Público de Empleo Estatal	73
Tabla 65. Alumnos de FORMIC por convocatoria pública	74
Tabla 66. Alumnos de FORMIC por Convenios	74
Tabla 67. Resumen de los alumnos de Formación Ocupacional	74
Tabla 68. Resumen de las acciones formativas Ocupacionales de las diferentes vías	75
Tabla 69. Resumen de las acciones formativas Ocupacionales según los diferentes proveedores de formación ..	75
Tabla 70. Resumen de la oferta formativa Ocupacional por Familia Profesional y vía de programación	76
Tabla 71. Resumen de la oferta formativa Reglada y Ocupacional por Familia Profesional y vía de programación	79
Tabla 72. Resumen de la oferta formativa Reglada y Ocupacional por nivel de cualificación, Familia Profesional y vía de programación (valores absolutos)	80
Tabla 73. Resumen de la oferta formativa Reglada y Ocupacional por nivel de cualificación, Familia Profesional y vía de programación (valores relativos)	81

Formación Continua

Tabla 74. Acciones desarrolladas por el sistema de bonificación y tamaño de las empresas	84
Tabla 75. Acciones desarrolladas por el sistema de bonificación y sector productivo	84
Tabla 76. Acciones desarrolladas mediante Contrato Programa y entidad ejecutora	85
Tabla 77. Acciones desarrolladas mediante Contrato Programa por Familia Profesional	86
Tabla 78. Acciones desarrolladas mediante Contrato Programa por Municipio	87
Tabla 79. Acciones desarrolladas a través del Plan de FOC por Familia Profesional	88
Tabla 80. Resumen de la oferta de Formación Continua en las empresas	89
Tabla 81. Acciones formativas de la Consejería de Economía y Administraciones Públicas	89
Tabla 82. Acciones formativas de la Consejería de Educación y Ciencia	90

Tabla 83. Acciones formativas de la Consejería de Industria y Empleo	90
Tabla 84. Acciones formativas de la Consejería de Medio Rural y Pesca	91
Tabla 85. Acciones formativas de la Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo	91
Tabla 86. Resumen de la oferta de Formación Continua desarrollada por otros Departamentos de la Administración	92
Resumen de la oferta formativa	
Tabla 87. Resumen de la oferta formativa Reglada	93
Tabla 88. Resumen de la oferta formativa Ocupacional	94
Tabla 89. Resumen de la oferta formativa Continua	94
Tabla 90. Resumen de la oferta de Formación Continua desarrollada por otros Departamentos de la Administración	94
Tabla 91. Resumen de la formación impartida por subsistema y ente ejecutor	95
Tabla 92. Resumen de la oferta formativa gestionada por la Dirección General de Formación Profesional	95

Índice de gráficos

Primera parte

Gráfico 1. Media global de asistencia, por grupo, a las reuniones del Pleno	20
Gráfico 2. Media global de asistencia, por grupo, a las reuniones de la Permanente	20
Gráfico 3. Accesos a la web del Consejo	21
Gráfico 4. Accesos a la web del Consejo por secciones	22

Segunda parte. Anexo

Formación Reglada.

Gráfico 5. Evolución de los alumnos en 4º ESO y 2º Bachillerato	25
Gráfico 6. Alumnos de Garantía Social que realizan prácticas formativas	27
Gráfico 7. Distribución de los alumnos de Formación Reglada por nivel y titularidad del Centro	28
Gráfico 8. Demandas, por género, en las diferentes Familias Profesionales	31
Gráfico 9. Distribución de los Titulados de Formación Reglada por nivel y Familia Profesional	32
Gráfico 10. Evolución de la inserción de los Titulados en Formación Reglada	37
Gráfico 11. Inserción de los Titulados de Formación Reglada	39
Gráfico 12. Alumnos de las Escuelas Oficiales de Idiomas por Escuela e idioma	44
Gráfico 13. Alumnos de las Escuelas Oficiales de Idiomas por idioma	45
Gráfico 14. Distribución de los alumnos de las Escuelas Oficiales de Idiomas por Escuela y régimen	46
Gráfico 15. Distribución de los alumnos Universitarios por nivel	54
Gráfico 16. Distribución de los alumnos universitarios por sexo en las diferentes Areas	55
Gráfico 17. Distribución de los Titulados universitarios por nivel y Area	57
Gráfico 18. Distribución de los alumnos de Formación Reglada según régimen y titularidad del Centro	59

Formación Ocupacional

Gráfico 19. Distribución de los alumnos del Plan FIP por niveles de cualificación	66
Gráfico 20. Distribución de los alumnos del Plan FIP según duración de los cursos	66
Gráfico 21. Inserción profesional de los alumnos del Plan FIP	68
Gráfico 22. Distribución de los alumnos del Plan de FOC por niveles de cualificación	70
Gráfico 23. Distribución de los alumnos del Plan de FOC según duración de los cursos	71
Gráfico 24. Inserción profesional de los alumnos del Plan de FOC	72
Gráfico 25. Alumnos de Formación Ocupacional por vía de programación	74
Gráfico 26. Distribución de los alumnos del Plan FIP y FOC por entidad ejecutora	75
Gráfico 27. Distribución de alumnos entre el subsistema Reglado y Ocupacional	77
Gráfico 28. Distribución de alumnos entre el subsistema Reglado y Ocupacional por Programa	78
Gráfico 29. Distribución de los alumnos por niveles de cualificación y Programa	78

Formación Continua

Gráfico 30. Participación de las empresas, por tamaño, en el Programa de Formación Continua mediante bonificación	84
---	----

Gráfico 31. Trabajadores participantes en el Programa de Formación Continua mediante bonificación por Sector productivo	85
Gráfico 32. Distribución de los alumnos de los Programas intersectoriales de ámbito autonómico por entidad ejecutora	86
Gráfico 33. Distribución de los alumnos de las acciones formativas de la Consejería de Economía y Administraciones Públicas, por grupo y modalidad	90
Resumen de la oferta formativa.	
Gráfico 34. Distribución de los alumnos de enseñanzas no universitarias según entidad ejecutora	95
Gráfico 35. Resumen de las acciones formativas por subsistema y vía de programación	96

Presentación

A lo largo de estos últimos cuatro 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 publicación por la Dirección General de Formación Profesional de su Memoria 2005, 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 con el fin de disponer de una visión exhaustiva del sistema en su conjunto y considerando la Formación Profesional en su sentido más amplio. Es decir, cualquier formación que cualifique para el desempeño de una profesión y no solo de las de nivel no Universitario 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 del 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 FP, 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 que se traduzca en más y mejores 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, indica como una de las funciones del mismo "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 diferentes Consejerías y agentes de formación los datos sobre estas acciones que se incluyen en esta memoria como Anexos. Asimismo se incluye un resumen de 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, y constituido el 8 de Octubre de 2001.

Composición.

Representante de	Pleno	Comisión Permanente
Consejería de Educación y Ciencia.	Paloma Sainz López	Paloma Sainz López
Consejería de Industria y Empleo.	Arturo García Fernández	Arturo García Fernández
Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas	José Luis Álvarez Alonso	
Federación Asturiana de Empresarios.	Tomas García González	
	Eliás 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 Álvarez Pardo	
Expertos de reconocido prestigio.	Santiago Martínez Argüelles.	
	Armando Adebá García	
	Jesús Leonardo González Sánchez	
	Cesar Rodríguez Gutiérrez	
Representante de las Organizaciones de padres y madres de alumnos.	Antonio Soto Blanco	
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.

A lo largo de 2005, hemos desarrollado las actividades que se reseñan.

Documentos publicados:

- Publicación y distribución de la Memoria 2004.
- Publicación y distribución del Plan de Formación Profesional 2005.

Organización de Jornadas.

Jornada sobre Orientación Profesional.

El objetivo de la Jornada era el de acercar las redes de orientación de la Consejería de Educación y Ciencia (Departamentos de Orientación de los IES) y de la de Industria y Empleo (Servicio Público de Empleo), con el fin de intercambiar información sobre las bases de datos disponibles y su acceso en relación con la "Orientación Profesional", así como proporcionar materiales a quienes se dedican a esta función.

Se desarrolló en Gijón en el Salón de Actos del Palacio de Congresos de la Feria Internacional de Muestras de Asturias el día 15 de Marzo.

El número de inscritos ascendió a 228, con 180 asistentes y un coste de 9.214 Euros.

Jornada sobre Formación Profesional, competitividad y empleo.

El objetivo de la jornada era el de mejorar el conocimiento del Sistema de de Formación Profesional y reflexionar sobre la evolución de la realidad productiva asturiana y su posición respecto a los mercados globales. Analizar los retos y oportunidades que se presentan y considerar a la Formación Profesional como una variable estratégica en la innovación y competitividad de las empresas para la creación de empleo estable y de calidad.

Se desarrolló en Gijón en el Gran Hotel Jovellanos el día 2 de Diciembre.

El número de inscritos fue de 220, el de asistentes de 190 y el coste de 20.273 Euros, debido a la edición de los "Itinerarios formativos para el empleo".

A continuación se incluyen los Programas de ambas Jornadas.

Jornada de Orientación Profesional.

Hora	Contenido	Presenta/Modera	Interviene
09.00- 09.30	Entrega de documentación.		
09.30-10.00	Inauguración	D. Manuel Capellán Pérez. Presidente del Consejo de Asturias de la Formación Profesional.	Ilmo. Sr. D. José Luis Iglesias Riopedre Consejero de Educación y Ciencia. D. José Luis Álvarez Alonso. Director General de Promoción de Empleo. Dña. Dolores Guerra Suárez. Directora General de Ordenación Académica e Innovación.
10.00-11.45	Los recursos de Orientación de la Administración.	D. José Manuel Rivas Yáñez Presidente del Consejo Escolar del Principado de Asturias Vocal del Consejo de Asturias de la Formación Profesional.	D. Nicanor García Fernández. Departamento de Nuevas Tecnologías. Recursos de Orientación en Educastur. D. José Anastasio Berciano Fuertes. Jefe del Servicio de Intermediación Laboral. La Orientación en el Servicio Público de Empleo. D. Manuel Escudero García. Director Oficina de Empleo de Avilés I. Recursos de Orientación en Trabajastur.
11.45- 12.15	Pausa café		
12.15- 13.45	Buenas prácticas en Orientación.	D. Antonio Soto Blanco. Presidente de la Federación de Padres "Miguel Virgos" Vocal del Consejo de Asturias de la Formación Profesional.	D. Joaquín Gómez González. Profesor de FOL del IES de Cerdeño. D. José María Rego Orea. Ayuntamiento de San Martín del Rey Aurelio. Entidad colaboradora del Servicio Público de Empleo. Dña. Isabel Rodríguez Suárez. Jefa del Departamento de Orientación del IES de Valliniello. Dña. Cristina Argüelles Montes. COCEMFE. Entidad colaboradora del Servicio Público de Empleo. D. Marcelino Fernández-Raigoso Castaño. Director del Área de Inserción Laboral y Promoción Profesional de la Universidad de Oviedo.
13.45	Clausura	D. Justo Vilabrille Linares. Secretario del Consejo de Asturias de la Formación Profesional.	Ilmo. Sr. D. Graciano Torres González. Consejero de Industria y Empleo. Dña. Paloma Sainz López. Directora General de Formación Profesional.

Jornada sobre Formación Profesional, competitividad y empleo.

Hora	Acción	Presenta	Ponentes/Intervienen
09.00-09.30	Entrega de documentación		
09.30-10.00	Inauguración	D. Manuel Capellán Pérez. Presidente del Consejo.	Ilmo Sr. José Luis Iglesias Riopedre. Consejero de Educación y Ciencia. D. José Luis Álvarez Alonso. Director General e Promoción de Empleo.
10.00-11.00	Primera conferencia marco	D. Cesar Rodríguez Gutiérrez. Vocal del Consejo de Asturias de la Formación Profesional.	Asturias en un mercado global. D. Ramiro Lomba Monjardín. Director de la Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales (SADEI).
11.00-12.00	Segunda conferencia marco	D. Alejandro Blanco Urizar. Vocal del Consejo de Asturias de la Formación Profesional.	Innovación y formación: Claves de competitividad. D. José María Ruiz Urchegui. Secretario de la Asociación de Empresarios de Guipúzcoa (ADEGI).
12.00-12.30	Pausa –café		
12.30-14.00	Ponencia	D. Jesús Leonardo González Sánchez. Vocal del Consejo de Asturias de la Formación Profesional.	Gestión y oferta de Formación Profesional. Dña. Paloma Sainz López. Directora General de Formación Profesional. Consejería de Educación y Ciencia.
14.00	Clausura	D. Manuel Capellán Pérez. Presidente del Consejo.	Dña. Paloma Sainz López. Directora General de Formación Profesional.

Reuniones mantenidas.

Reuniones del Pleno (2).

Trece de Julio de 2005.

- Análisis y aprobación de la Memoria 2004.
- Aprobación de las cuentas 2004.
- Carnets profesionales. Análisis del documento y propuesta al Gobierno.
- Trabajos complementarios.

Veintidós de Diciembre de 2005.

- Análisis y aprobación del Plan de Formación Profesional 2006.

Reuniones de la Comisión Permanente (5).**Dos de Febrero de 2005.**

- Jornada de Orientación Profesional.
- Memoria económica del Consejo. Ejercicio 2004.
- Memoria 2004.
- Trabajos sobre el sector logístico.

Trece de Abril de 2005.

- Carnets profesionales.
- Definición de un trabajo sobre preferencias de género.
- Estado de redacción de la Memoria 2004.
- Información sobre la Jornada de Orientación.

Veintiocho de Junio de 2005.

- Análisis de la Memoria 2004.
- Carnets profesionales.
- Informe de la Directora General sobre Oferta Integrada.

Veintitrés de Noviembre de 2005.

- Análisis de la propuesta de Plan de Formación Profesional 2006.
- Jornada sobre Formación Profesional, competitividad y empleo.
- Estudio sobre preferencias de género en los estudios de Formación Profesional.

Trece de Diciembre de 2005.

- Análisis de la propuesta de Plan de Formación Profesional 2006.

Como ya hemos visto ha habido cinco reuniones de la Comisión Permanente y dos del Pleno. La asistencia de cada sector representado en cada una de ellas se muestra en las Tablas 1 y 2.

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
13.07.2005	3	1	4	2	1		1	1	1	14
22.12.2005	4	3	2	3	1		1	1	1	16
Total	7	4	6	5	2		2	2	2	30
Porcentaje	87,5	50	75	62,5	100	0	100	100	100	71

Gráfico 1 Media global de asistencia por grupo representado.

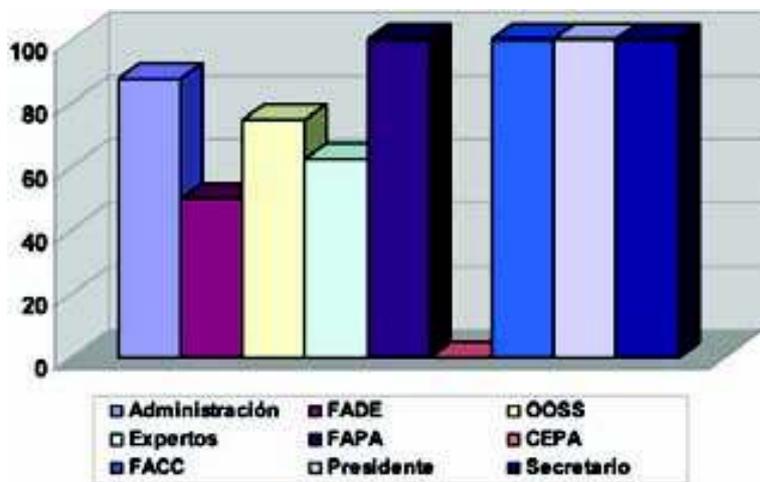
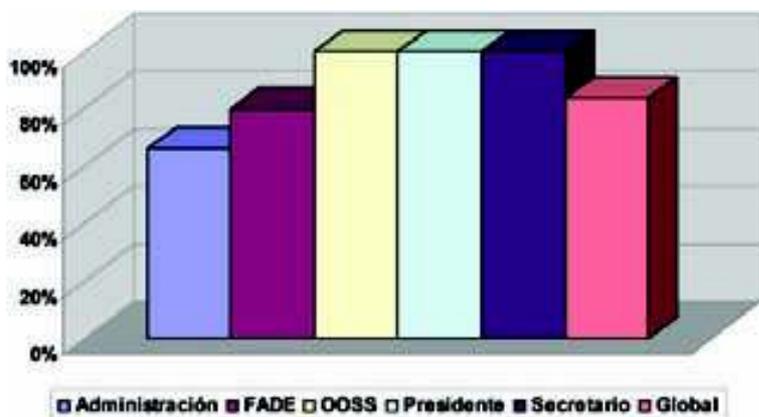


Tabla 2. Asistencia a las reuniones de la Permanente del Consejo de Asturias de la Formación Profesional.

	Administración	FADE	OOSS	Presidente	Secretario	Total
Composición	3	2	2	1	1	9
02.02.2005	2	2	2	1	1	8
13.04.2005	2	2	2	1	1	8
28.06.2005	2	1	2	1	1	7
23.11.2005	2	1	2	1	1	7
13.12.2005	2	2	2	1	1	8
Total asistencias	10	8	10	5	5	38
Porcentaje global	66	80	100	100	100	84

Gráfico 2. Media global de asistencia por grupo representado.



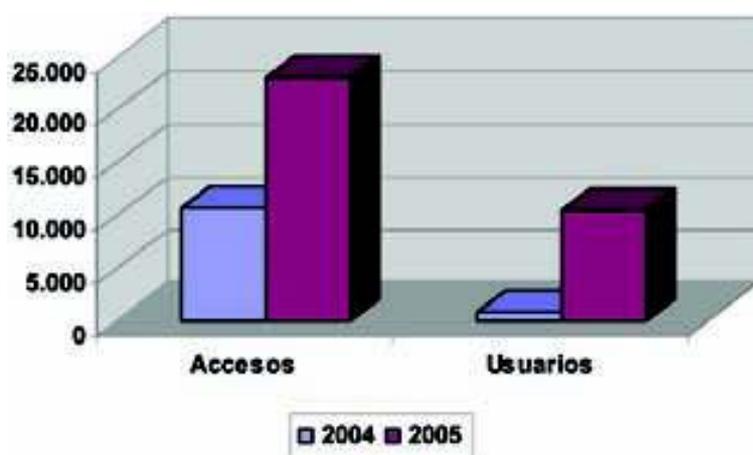
Página Web.

El 2005 ha sido el primer año que la página (<http://www.educastur.princast.es/consejofp>), ha estado disponible en su totalidad, habiéndose incrementado de forma notable los accesos tanto en número de acceso como de usuarios hasta duplicar el número de accesos diarios.

Tabla 3. Accesos a la página Web del Consejo.

	2004	2005
Accesos	10.667	23.041
Media diaria	30	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	68
Agenda	1.221
Aviso legal	178
Consejo de Asturias de la Formación Profesional	1.781
Directorio	1.554
Encuentros y jornadas	930
Enlaces	1.474
Estudios sectoriales	2.023
Mapa Web	431
Memorias	1.011
Plan Regional de Formación Profesional	2.405
Planes anuales	1.345
Portada	5.780
Publicaciones	1.022
Sistema Nacional de Cualificaciones	1.818
Total	23.041

Gráfico 4. Accesos a las diferentes secciones en 2005.



Puede observarse que las secciones más visitadas corresponden a la Portada, Plan Regional de Formación Profesional, Sistema Nacional de Cualificaciones y Consejo de Asturias de la Formación Profesional que representan el 60 % del total de accesos.

Anexo.

En este Anexo se recogen todas las acciones formativas desarrolladas en el Principado de Asturias independientemente del Subsistema y gestor. En todo caso conviene destacar 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 de Formación e Inserción Profesional.
- Plan de Formación Ocupacional y Continua.
- Contratos Programa de carácter intersectorial para la Formación Continua.
- Programas para la Educación Permanente de Adultos.

Otras enseñanzas que se incluyen en esta Memoria y que dependen de otra Dirección General de la Consejería de Educación y Ciencia, son las de Régimen de Enseñanzas Especializadas.

Además incluimos las siguientes enseñanzas de Formación Ocupacional y Continua:

- Enseñanzas financiadas por la Fundación para la Formación en las Comarcas Mineras del carbón.
- Enseñanzas del Plan FIP gestionadas por el Servicio Público de Empleo estatal.
- Enseñanzas de Formación Continua financiadas a través de financiación en la cuota de FP.
- Otras enseñanzas de Formación 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). Los alumnos que finalizan el programa reciben un Certificado expedido por el Centro público en que lo cursaron o al que se encuentra adscrita la entidad que lo desarrolla.

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 alumnos en edad escolar, aunque por una parte el abandono escolar y por otra una tendencia a cursar estudios superiores, no contribuyen a este objetivo.

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 en este apartado las **Enseñanzas Universitarias** que se desarrollan a través de planes de estudios reglados de ciclo largo y cuyo objetivo último es "formar para el trabajo".

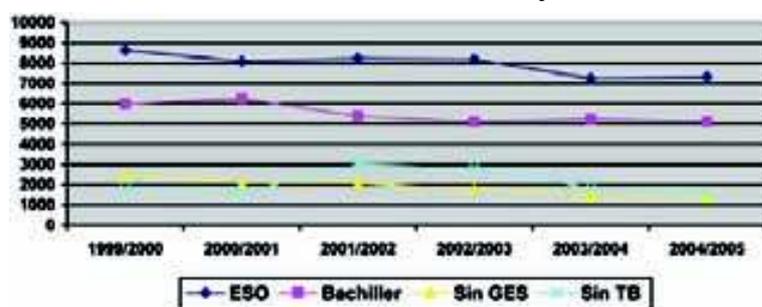
Antes de abordar el estudio de la Formación Reglada conviene tener en cuenta el descenso demográfico en el Principado de Asturias que puede explicar la disminución de alumnos en algunas enseñanzas (Tabla 5 y Gráfico 5).

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

Fuente: Los resultados académicos en la Educación Asturiana.

Gráfico 5. Evolución de los alumnos de 4º ESO y 2º 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 2005/2006, 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.

Tabla 6.

Modalidad	Pública		Concertada		Subvencionada		Total	
	A	G	A	G	A	G	A	G
IP	380	38	47	6	63	5	490	49
ACNEE	30	4			18	1	48	5
TP					128	9	128	9
F-E					192	18	192	18
Total 2005	410	42	47	6	401	33	858	81

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

- A: Alumnos.
 - G: Grupos
 - I.P.: Iniciación Profesional
 - ACNEE: Alumnos con Necesidades Educativas Especiales
 - TP: Talleres profesionales.
 - F-E: Formación-Empleo
- Ratio media, 10,6 alumnos/grupo.

Oferta por Familia Profesional.

En la Tabla 7 se observa la distribución de alumnos por Familia Profesional. Cinco de ellas, Fabricación mecánica, Mantenimiento de vehículos autopropulsados, Edificación y Obra civil, Administración y Hostelería y turismo, representan el 57 % de la oferta total.

Tabla 7.

Familia Profesional	Hombres	Mujeres	Total
Actividades agrarias	17	15	32
Administración	24	51	75
Artesanías	8	4	12
Artes gráficas	4	4	8
Comercio	21	41	62
Comunicación, imagen y sonido	10	16	26
Edificación y obra civil	85	2	87
Electricidad y electrónica	71	4	75
Fabricación mecánica	157	1	158
Hostelería y turismo	35	40	75
Imagen personal	2	48	50
Industrias alimentarias	22	14	36
Madera y mueble	40	1	41
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	82	6	88
Servicios socioculturales y a la comunidad	1	22	23
Textil, confección y piel	5	5	10
Total	584	274	858

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

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 11 % del total. En Garantía Social solamente es obligatorio realizar Prácticas Formativas en Empresas a los alumnos de los Perfiles 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.

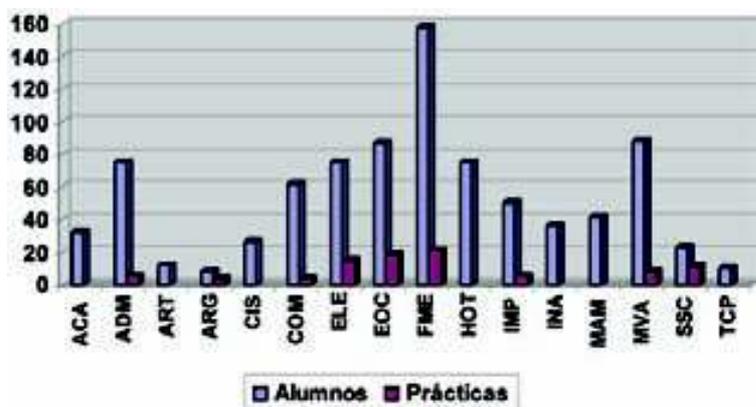
Tabla 8.

Familia Profesional	Alumnos en prácticas		
	Hombres	Mujeres	Total
Administración	1	4	5
Artes gráficas	1	2	3
Comercio y marketing	1	3	4
Electricidad y electrónica	15	0	15
Edificación y obra civil	18	0	18
Fabricación mecánica	21	0	21
Imagen personal	0	5	5
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	8	0	8
Servicios socioculturales y a la comunidad	1	10	11
Total	66	24	90

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

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 (57 Institutos de Educación Secundaria y la Escuela Náutico-Pesquera), 10 Centros Concertados y 27 Centros Privados.

Alumnos.

En la Tabla 9 se recogen los alumnos matriculados en **régimen presencial** del curso 2005/2006, tanto en grado medio como en grado superior en Centros públicos, concertados y privados.

Tabla 9.

Familia Profesional	Grado Medio				Grado Superior				Total
	Públ.	Conc.	Priv.	Total	Públ.	Conc.	Priv.	Total	
Actividades agrarias	43			43	107			107	150
Administración	598	193	100	891	729		275	1004	1.895
Actividades físicas y deportivas	88			88	167		25	192	280
Actividades marítimo pesqueras	44			44	44			44	88
Artes gráficas	76			76	97			97	173
Comunicación, imagen y sonido	42		40	82	99		200	299	381
Comercio y marketing	133	38	20	191	320		50	370	561
Electricidad y electrónica	519	237		756	601	152	125	878	1.634
Edificación y obra civil		93	80	173	317		100	417	590
Fabricación mecánica	403	171		574	215	147		362	936
Hostelería y turismo	345		40	385	356		75	431	816
Imagen personal	345	40	100	485	118			118	603
Industrias alimentarias	21			21	30			30	51
Informática	189		20	209	618	31	300	949	1.158
Madera y mueble	93	55		148					148
Mantenimiento y servicios a la producción	287	102		389	221			221	610
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	500	61		561	169			169	730
Química	99			99	118			118	217
Sanidad	470	76		546	608	50	225	883	1.429
Servicios socioculturales y a la comunidad					469	89	25	583	583
Textil, confección y piel	7			7					7
Total	4.302	1.066	400	5.768	5.403	469	1.400	7.272	13.040
%	77	16	7	100	76	6	18	100	

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

Los 11.240 alumnos de Centros sostenidos con fondos públicos se escolarizan en 597 grupos, lo que supone una ratio media de 18,8 alumnos/grupo.

Se observa que se mantiene la tendencia de mas alumnos en Ciclos Formativos de Grado Superior que de Grado Medio y una disminución de alumnos en las Familias Profesionales de Administración, Informática, Electricidad- Electrónica y Comercio y Marketing.

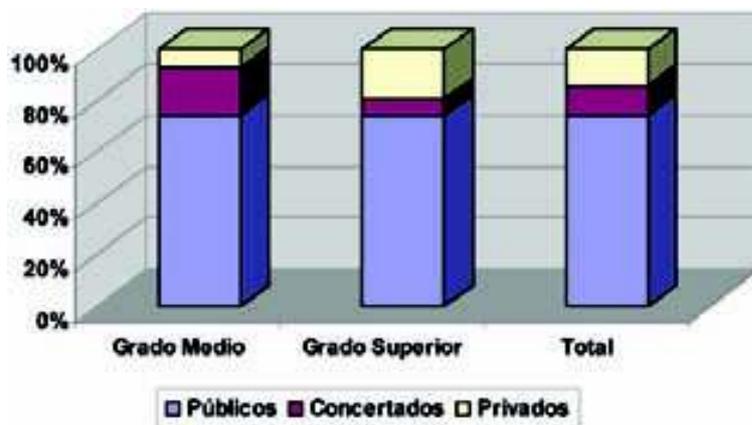
Las cinco Familias Profesionales con mas demanda por nivel, son:

Grado medio	Grado superior	Global
Administrativo	Administrativo	Administración
Electricidad y electrónica	Informática	Electricidad y electrónica
Fabricación mecánica	Sanidad	Sanidad
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	Electricidad y electrónica	Informática
Sanidad	Servicios socioculturales y a la comunidad	Fabricación mecánica

Si analizamos la distribución de alumnos por niveles y financiación de los Centros, puede observarse (Gráfico 7) que la financiación privada supone el 7% de los alumnos de ciclos de grado medio y llega a un 18% en los de grado superior.

La oferta privada se concentra tanto en grado medio en las Familias Profesionales de Administración e Imagen Personal, mientras en grado superior se concentran en Informática, Administración, Sanidad, y Comunicación, imagen y sonido.

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



En los Centros dependientes de la Consejería de Educación y Ciencia 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.

Tabla 10.

	Catálogo de Títulos Profesionales	Oferta Pública 2005/2006	Porcentaje
Familias profesionales	22	21	95,4
Títulos de Grado Medio	64	34	53,1
Títulos de Grado Superior	78	47	60,3

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

En el Apéndice 4 se indican los Ciclos Formativos que constituyen la oferta pública de Formación Reglada en régimen presencial. El número de Títulos de cada nivel implantado y Familia Profesional en estos Centros, 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	0	2
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	0	4	4
Textil, confección y piel	1	0	2
Total	34	47	81

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

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

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

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 16 de las 21 Familias Profesionales. (Datos del curso 2005/2006).

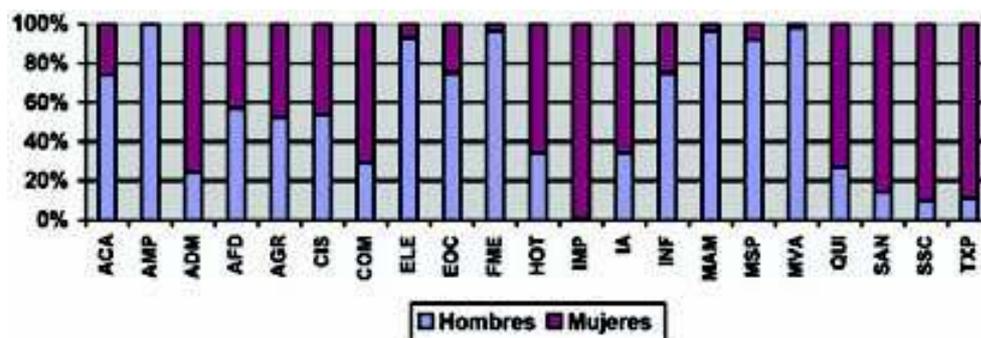
Tabla 13.

Familia Profesional	Hombres	%	Mujeres	%	Total
Actividades agrarias	117	78	33	22	150
Administración	314	20,7	1.206	79,3	1.520
Actividades físicas y deportivas	151	59,2	104	40,8	255
Actividades marítimo pesqueras	88	100	0	0	88
Artes gráficas	82	47,4	91	52,6	173
Comunicación, imagen y sonido	64	45,4	77	54,6	141
Comercio y marketing	154	31,4	337	68,6	491
Electricidad y electrónica	1.442	95,6	67	4,4	1.509
Edificación y obra civil	301	73,4	109	26,6	410
Fabricación mecánica	922	98,5	14	1,5	936
Hostelería y turismo	257	36,7	444	63,3	701
Imagen personal	0	0	503	100	503
Industrias alimentarias	17	33,3	34	66,7	51
Informática	613	73,2	225	26,8	838
Madera y mueble	147	99,3	1	0,7	148
Mantenimiento y servicios a la producción	556	91,1	54	8,9	610
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	721	98,8	9	1,2	730
Química	55	25,3	162	74,7	217
Sanidad	187	15,5	1.017	84,5	1.204
Servicios socioculturales y a la comunidad	47	8,4	511	91,6	558
Textil, confección y piel	2	28,6	5	71,4	7
Total	6.237	100	5.003	100	11.240

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

Los Familias con alumnado masculino mayoritario están ligadas a los sectores primario y secundario (con el 100 % de presencia en la de Actividades Marítimo-Pesqueras), mientras que la presencia femenina es mayoritaria en Familias ligadas con el sector servicios, destacando el 100 % de presencia femenina en la Familia de Imagen Personal. Gráfico 8.

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



Titulados como Técnicos y Técnicos Superiores en el curso 2004/2005.

Con los datos de la Memoria de Actividades 2005 de la Dirección General de Formación Profesional se ha elaborado esta tabla correspondiente al curso 2004/2005. Tabla 14.

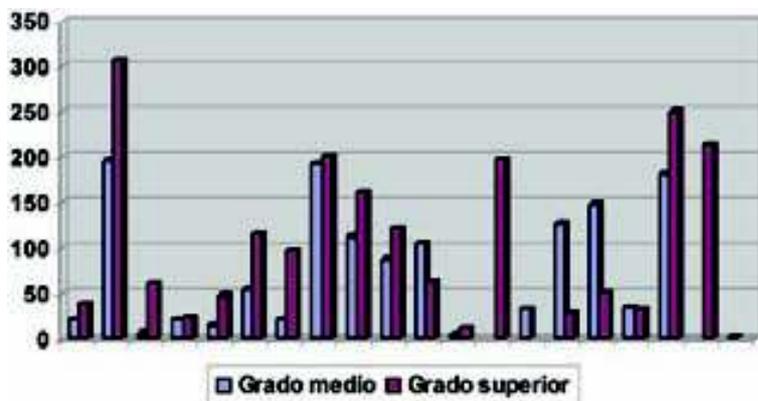
Tabla 14.

Familia Profesional/Títulos	Técnicos	Técnicos Superiores	Total
Actividades agrarias	21	38	59
Administración	196	307	503
Actividades físicas y deportivas	6	61	67
Artes gráficas	21	24	45
Comunicación, imagen y sonido	14	48	62
Comercio y marketing	54	115	169
Electricidad y electrónica	193	201	394
Edificación y obra civil	22	97	119
Fabricación mecánica	112	162	274
Hostelería y turismo	87	122	209
Imagen personal	105	63	168
Industrias alimentarias	5	11	16
Informática		197	197
Madera y mueble	32		32
Mantenimiento y servicios a la producción	127	28	155
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	148	51	199
Química	34	32	66
Sanidad	181	250	431
Servicios socioculturales y a la comunidad		214	214
Textil, confección y piel	2		2
Total	1.360	2.021	3.381

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

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

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



Se observa que las titulaciones de grado medio (1.360) son inferiores a las de grado superior (2.021). En la Tabla 15 puede observarse que las titulaciones del sector Primario suponen el 1,8 %, las del Industrial el 36,8 %, las de la Construcción el 3,5 % las de Servicios 57,9 %.

Destacan el elevado número de Títulos en las Familias Profesionales de Administrativo (14,8 %), Sanidad (12,7 %), Electricidad-Electrónica (11,6 %), Fabricación Mecánica (8,1 %), Servicios socioculturales y a la comunidad (6,3 %), Hostelería (6,1 %), Informática y Mantenimiento de vehículos (5,8 %).

Tabla 15.

Grado	Primario	Secundario	Construcción	Servicios	Total
Medio	1,5	50,6	1,7	46,2	100
Superior	1,9	27,6	4,8	65,7	100
Total	1,8	36,8	3,5	57,9	100

Resultados de la evaluación en Ciclos Formativos.

El informe "Los resultados Académicos en la educación asturiana 2003/2004", permite conocer los resultados de la promoción de primero a segundo curso, así como los porcentajes de titulación en segundo curso.

En los Ciclos formativos de grado medio (Tabla 16) la tasa de promoción es baja, aunque la de titulación es alta, y la de abandonos es pequeña en primero (5,5 %) y casi inexistente en segundo (0,99 %).

Tabla 16.

Familia Profesional	Primer curso				Segundo curso			
	Matriculas	Evaluatedos	Promoción	%	Matriculas	Evaluatedos	Titulación	%
ACA	13	11	11	100	17	15	12	80
ADM	478	433	217	50	294	294	278	95
AFD	42	42	19	45	18	18	17	94
AMP	29	27	23	85	12	12	12	100
ARG	55	55	29	53	26	26	26	100
CIS	28	28	17	61	14	14	14	100
COM	111	107	77	72	68	64	58	91
ELE	513	486	255	52	330	329	186	57
EOC	21	21	11	52	18	18	15	83
FME	348	347	184	53	263	263	194	74
HOT	162	181	102	56	119	119	95	80
IMP	193	181	123	68	141	141	120	85
INA	7	7	4	57	5	5	4	80
MAM	74	68	46	68	63	63	56	89
MSP	269	251	135	54	144	140	108	77
MVA	317	285	148	52	196	188	160	85
QUI	65	63	40	63	22	22	22	100
SAN	301	286	199	70	172	172	172	100
TCP	15	14	3	21	6	6	6	100
Total	3.061	2.893	1.643	57	1.926	1.909	1.556	81

Fuente: Resultados académicos de la Educación Asturiana 2003/2004.

En la Tabla 17 pueden observarse los datos de los Ciclos Formativos de Grado Superior.

El porcentaje de abandonos en primer curso es inferior al 4 % y en segundo prácticamente inexistente (0,7 %).

Tabla 17.

Familia Profesional	Primer curso				Segundo curso			
	Matriculas	Evaluatedos	Promoción	%	Matriculas	Evaluatedos	Titulación	%
ACA	29	29	26	90	27	27	26	96
ADM	524	490	344	70	439	434	391	90
AFD	106	106	74	70	85	85	68	80
AMP	37	37	22	59	18	18	17	94
ARG	60	60	27	45	34	34	33	97
CIS	100	100	82	82	40	40	35	87
COM	222	215	138	64	176	176	158	90
ELE	516	500	308	62	345	345	247	72
EOC	122	122	84	69	131	131	114	87
FME	209	194	135	70	186	182	139	76
HOT	235	229	159	69	189	189	180	95
IMP	52	47	47	100	52	52	50	96
INA	19	16	8	50	16	16	10	62
INF	697	671	365	54	543	534	406	76
MSP	69	68	34	50	52	52	39	75
MVA	93	85	48	56	75	75	56	75
QUI	75	75	45	60	54	54	50	92
SAN	503	477	394	83	365	363	321	88
SSC	296	285	259	91	241	240	225	94
Total	3.964	3.806	2.599	68	3.068	3.047	2.565	84

Fuente: Resultados académicos de la Educación Asturiana 2003/2004.

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

Tabla 18.

Nivel	Primer curso				Segundo curso			
	Matriculas	Evaluated	Promoción	%	Matriculas	Evaluated	Titulación	%
G. Medio	3.061	2.893	1.643	57	1.926	1.909	1.556	81
G. Superior	3.964	3.808	2.599	68	3.068	3.047	2.585	84
Total	7.025	6.699	4.242	63	4.994	4.956	4.121	83

Los datos de los Ciclos de grado superior son bastante mejores que los de grado medio en lo que se refiere al porcentaje de promoción de primero a segundo (casi 11 puntos porcentuales) y ligeramente superiores en cuanto a Titulados (3 puntos superior).

La tasa de titulación de las mujeres (93 %), es diez puntos superior a la de los hombres (83 %).

Módulo de Formación en Centros de Trabajo.

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

Durante 2005 han realizado el Módulo de Formación en Centros de Trabajo 3.769 alumnos, de los que 2.259 corresponden a Ciclos Formativos de Grado Superior y 1.537 a alumnos de Ciclos Formativos de 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 2005.

Tabla 19.

Familia Profesional	Grado Superior		Grado Medio		Total
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
Actividades agrarias	8	30	1	21	60
Administración	267	44	211	31	553
Actividades físicas y deportivas	31	34	8	3	76
Artes gráficas	15	9	12	11	47
Comunicación, imagen y sonido	21	27	11	4	63
Comercio y marketing	88	41	58	11	198
Electricidad y electrónica	25	220	2	182	429
Edificación y obra civil	40	58	0	15	113
Fabricación mecánica	11	155	0	169	335
Hostelería y turismo	119	15	49	44	227
Imagen personal	69	0	117	1	187
Industrias alimentarias	10	2	4	1	17
Informática	85	189	-	-	274
Madera y mueble	-	-	1	31	32
Mantenimiento y servicios a la producción	0	29	0	148	177
Mantenimiento vehículos autopropulsados	2	52	4	160	218
Química	28	6	27	9	70
Sanidad	245	51	173	16	485
Servicios socioculturales a la comunidad	220	13	-	-	233
Textil, confección y piel	-	-	2	0	2
Total	1.284	975	680	857	3.796

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

Por zonas, las empresas que acogieron a los alumnos para realizar la FCT durante el año 2004, tienen la distribución Comarcal que se indica en la Tabla 20.

Tabla 20.

Comarca	Nº empresas	Porcentaje
Oviedo	676	36,0
Gijón	582	31,0
Avilés	263	14,0
Cuencas	225	12,0
Occidente	57	3,0
Oriente	75	4,0
Total	1.878	100,0

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

En el 2005, 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 **1.878**

empresas de las cuáles **96** son de titularidad pública o dependientes de la Administración y **1.782** 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 2005/ Fuente 06 se desarrolló durante los meses de junio, julio y septiembre de 2005.

La Dirección General de Formación Profesional ha puesto en marcha una aplicación en línea alojada en la Intranet del Principado de Asturias que permite una gestión del proceso de admisión de alumnos controlada, en tiempo real, desde la Comisión de Escolarización. Esta aplicación en su segundo año de uso, en la que se han introducido importantes mejoras, ha permitido gestionar sin problema el complejo proceso de admisión de 297 grupos de primer curso de grado medio y superior, de los que se concretaron el 98 %.

La Tabla 21 permite visualizar las solicitudes recibidas para cada nivel por Familia Profesional.

Tabla 21.

Familia Profesional	Grado Superior	Grado Medio	Total
Sanidad	502	592	1.094
Electricidad y electrónica	538	523	1.061
Administración	463	545	1.008
Informática	413	139	552
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	121	425	546
Hostelería y turismo	221	291	512
Fabricación mecánica	212	268	480
Mantenimiento y servicios a la producción	126	302	428
Imagen personal	72	283	355
Comercio y marketing	183	135	318
Servicios socioculturales y a la comunidad	303	-	303
Edificación y obra civil	231	58	289
Comunicación, imagen y sonido	139	61	200
Actividades físicas y deportivas	117	78	195
Química	97	62	159
Artes gráficas	51	61	112
Madera y mueble	-	97	97
Actividades agrarias	53	28	81
Industrias alimentarias	15	13	28
Textil, confección y piel	-	6	6
Total	3.857	3.967	7.824

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

De estas solicitudes 6.112 se recibieron en el periodo ordinario de Junio y 1.712 en el periodo extraordinario de Septiembre.

Se adjudicó plaza al 94 % de los Ciclos de Grado Superior y al 87 % de los de Grado Medio, y esta plaza fue la de la primera opción elegida para el 92 % de los solicitantes de Ciclos de Grado Superior y el 95 % de los de Grado Medio.

Inserción profesional de los titulados.

La fuente de estos Datos corresponde a la Memoria de Actividades 2005 de la Dirección General de Formación Profesional y se han obtenido a través de la herramienta informática Web-FCT, a través de la que 290 tutores del Módulo de Formación en Centros de Trabajo han realizado el seguimiento de los 3.381 alumnos titulados.

Con los datos disponibles se ha considerado una "**Tasa de inserción laboral**", entendida como el número de alumnos y alumnas que están trabajando. Tabla 23.

La Tabla 22 y el Gráfico 10, indican la evolución de esta tasa en los últimos cuatro años.

Tabla 22.

Grado	Curso			
	2000/01	2001/02	2002/03	2004/2005
Superior	62	58	54	64
Medio	56	62	60	63

Fuente: Memorias de la Dirección General de Formación Profesional.

Gráfico 10. Evolución de la inserción de los titulados de Formación Profesional Reglada.

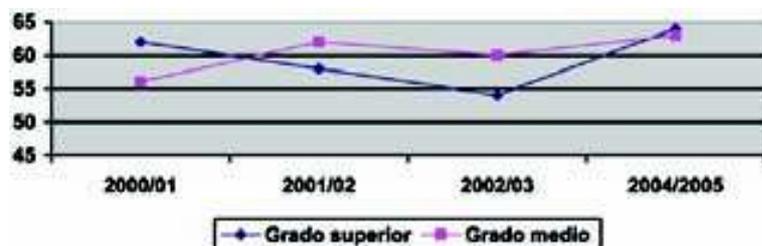
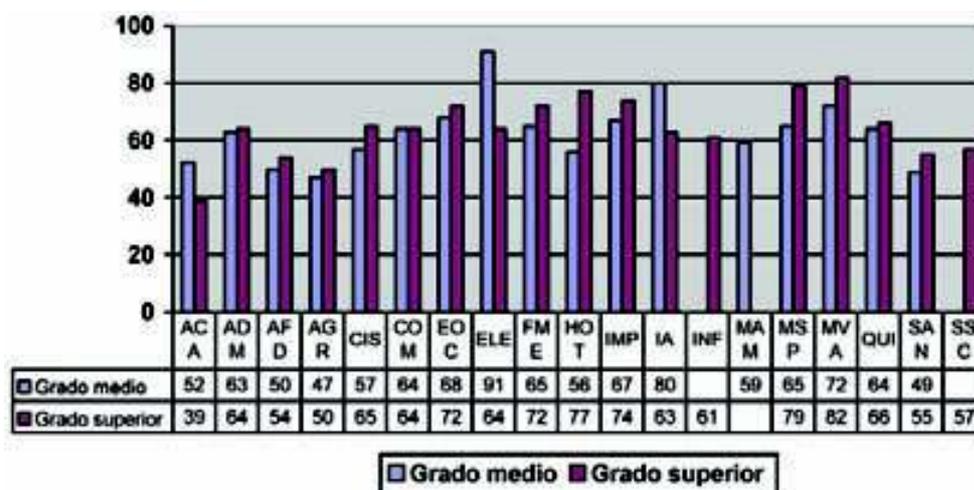


Tabla 23. Inserción laboral del alumnado titulado en Ciclos Formativos en el curso 2004-2005

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	39,5	21	11	52,4	59	26	44,1
Administración	307	196	63,8	196	124	63,3	503	320	63,6
Actividades físicas y deportivas	61	33	54,1	6	3	50,0	67	36	53,7
Artes gráficas	24	12	50,0	21	10	47,6	45	22	48,9
Comunicación, imagen y sonido	48	31	64,6	14	8	57,1	62	39	62,9
Comercio y marketing	115	74	64,4	54	35	64,8	169	109	64,5
Electricidad y electrónica	97	62	63,9	22	20	90,9	119	82	68,9
Edificación y obra civil	201	145	72,1	193	132	68,4	394	277	70,3
Fabricación mecánica	162	117	72,2	112	73	65,2	274	190	69,3
Hostelería y turismo	122	94	77,1	87	49	56,3	209	143	68,4
Imagen personal	63	47	74,6	105	71	67,6	168	118	70,2
Industrias alimentarias	11	7	63,6	5	4	80,0	16	11	68,8
Informática	197	120	60,9				197	120	60,9
Madera y mueble				32	19	59,4	32	19	59,4
Mantenimiento y servicios a la producción	28	22	78,6	127	82	64,6	155	104	67,1
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	51	42	82,4	148	107	72,3	199	149	74,9
Química	32	21	65,6	34	22	64,7	66	43	65,2
Sanidad	250	137	54,8	181	89	49,2	431	226	52,4
Servicios socioculturales y a la comunidad	214	123	57,5				214	123	57,5
Textil, confección y piel				2			2		
Total	2.021	1.298	64,2	1.360	859	63,2	3.381	2.157	63,8

En el Gráfico 11 puede verse esta tasa de inserción media para cada Familia Profesional de los alumnos Titulados en el año 2005, tanto en grado medio como en grado superior.

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



Utilizando los datos de la Web-FCT, podemos decir que:

- Las cifras de inserción son un poco mas altas en los CCFFGS (64,2 %) que en los CCFFGM (63,1%). La tasa global es del 64 %.
- El 97 % trabaja por cuenta ajena.
- El 75 % están trabajando en el sector para el que se formaron.
- El 35 % trabaja en la empresa donde hizo el Módulo de Formación en Centros de Trabajo.
- La tasa de acceso al empleo de los hombres es de un 69 %, frente al 57 % de las mujeres.
- Las Familias Profesionales con mayores índices de inserción y que están por encima de la media en el subsistema Reglado son:

- o Mantenimiento de vehículos autopropulsados: 75 % (*)
- o Edificación y obra civil: 70 % (*)
- o Imagen personal: 70 % (**)
- o Electricidad-electrónica: 69 % (*)
- o Fabricación mecánica: 69 % (*)
- o Hostelería y turismo: 68 % (**)
- o Industrias alimentarias: 68 % (**)
- o Mantenimiento y servicios a la producción: 67 % (*)
- o Química: 65 % (**).

(*) : Familia con alumnado mayoritariamente masculino.

(**) : Familia con alumnado mayoritariamente femenino.

Tras finalizar el Ciclo Formativo se inscriben como demandantes de empleo 809 alumnos (24 % de los titulados), de los que 244 (31 %), participan en acciones formativas Ocupacionales., 250 reciben acciones de Orientación Profesional.

Además, continúan estudios 573 alumnos (17 % de los Titulados), de los que 240 realizan otro Ciclo Formativo (42 %) y 223 realizan estudios Universitarios (39 %).

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 24.

Tabla 24.

	Públicos	Privados	Total
Conservatorios de Música	7		
Centros privados autorizados de Música		7	
Escuelas de Música	31		45
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

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:

Conservatorios dependientes de la Administración Educativa:

- Conservatorio Superior de Música "Eduardo Martínez Torner" (Oviedo), que imparte exclusivamente enseñanzas de Grado Superior.
- Conservatorio Profesional de Música de Oviedo, que imparte exclusivamente enseñanzas de Grado Medio.
- Conservatorio Profesional de Música de Gijón, que imparte enseñanzas de Grado Elemental y Medio.

Conservatorios dependientes de la Administración Local:

- Conservatorio Profesional de Música de Avilés, con enseñanzas de Grado Elemental y Medio.
- Conservatorio Profesional de Música "Mancomunidad Valle del Nalón" (Langreo), con enseñanzas de Grado Elemental y Medio.
- Conservatorio Profesional de Música "Valdés-Navia" (Luarca), con enseñanzas de Grado Elemental y Medio.
- Conservatorio Elemental de Música de Mieres, con enseñanzas de Grado Elemental.

Escuelas Municipales de Música (31):

- E. de Música de Nava
- E. de Danza y Música Tradicional (Navia)
- E. de Música de Piloña (Infiesto)
- E. de Música de Oviedo
- E. de Música Tradicional Asturiana "Manolo Quirós" de Oviedo
- E. de Música de Castrillón (Piedras Blancas)
- E. de Música y Danza Tradicional Asturiana de Tapia (Tapia de Casariego)
- E. de Música de Vegadeo
- E. de Música "Miguel Barrosa" de Carreño
- E. de Música de Corvera - Las Vegas (Corvera)
- E. de Música de Llanera (Posada de Llanera)
- E. de Música de Tapia de Casariego
- E. de Música de Valdés (Luarca)
- E. de Música de Sta. Eulalia de Oscos
- E. de Música y Danza de Grandas de Salime
- E. de Música y Danza de Cangas del Narcea
- E. de Música de Aller (Moreda)
- E. de Música de Tineo
- E. de Música de Cudillero
- E. de Música "Arcangel San Miguel" – La Caridad (El Franco)
- E. de Música de Ribadesella
- E. de Música Tradicional "Valle del Trubia" (Mancomunidad de Proaza, Quirós, Santo Adriano y Teverga)
- E. de Música de Llanes
- E. de Música de Cangas de Onís
- E. de Música y Danza de Mieres
- E. de Música de Coaña
- E. de Música Mancomunidad "Cinco Villas" (Pravia)
- E. de Música de Grado
- E. de Música de Taramundi
- E. de Música de Colunga
- E. de Música y Danza de Parres

Centros privados autorizados de Música (7):

- Centro Elemental de Música "A.C.A." (Gijón).
- Centro Elemental de Música Presto (Gijón).
- Centro Elemental de Música "Enrique Truán" (Gijón).
- Centro Elemental de Música "Palacio de Granda" (Siero).
- Centro Elemental de Música "Meres" (Siero).
- Centro Elemental de Música "Ángel Muñiz Toca" (Oviedo).
- Centro Elemental de Música "Real Musical" (Oviedo).

En la Tabla 25 se recogen los datos del curso 2004/2005:

Tabla 25.

Centros	Grado			Total
	Elemental	Medio	Superior	
Centros privados				
Siero	45			45
Oviedo	116			116
Gijón	96			96
Total Centros Privados	257			257
Centros Públicos				
Conservatorio Profesional de Avilés	124	134		258
Conservatorio Profesional de Gijón	321	257		578
Conservatorio Profesional del Nalón	84	77		161
Conservatorio Profesional de Valdés		40		40
Conservatorio Elemental de Mieres	43			43
Conservatorio Profesional de Oviedo		421	296	717
Total Centros Públicos	572	929	296	1.797
Total	829	929	296	2.054

Fuente: Memoria del Consejo Escolar del Principado de Asturias.

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 26.

Tabla 26.

Especialidad	Alumnos		
	Grado elemental	Grado medio	Grado superior
Danza clásica	48	51	99

Fuente: Memoria 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 27. Al término de estos estudios se obtiene el Título Superior de Arte Dramático equivalente a una Licenciatura Universitaria.

Tabla 27.

Especialidad	Alumnos			
	Primero	Segundo	Tercero	Total
Interpretación	23	24	19	66
Dirección	5	3	6	14
Total	28	27	25	80

Fuente: Memoria 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, estudios superiores equivalentes a una Diplomatura Universitaria.

La oferta en la Escuela de Arte de Oviedo se indica en la Tabla 28.

Tabla 28.

Familia Profesional	Ciclo Formativo	Alumnos
Artes aplicadas a la piedra	Artes aplicadas a la piedra	12
Artes aplicadas al libro	Edición de arte	16
	Grabado y técnicas de estampación	25
Diseño gráfico	Fotografía artística	32
	Gráfica publicitaria	30
	Ilustración	33
Diseño de interiores	Arquitectura efímera	27
	Diseño en amueblamiento	30
Total		205

Fuente: Memoria del Consejo Escolar del Principado de Asturias.

La oferta de la Escuela Superior de Arte del Principado de Asturias se indica en la Tabla 29.

Tabla 29.

Especialidades		Alumnos
Conservación y restauración de bienes culturales	Bienes culturales	34
	Documento gráfico	17
	Escultura	28
	Pintura	21
Diseño	Diseño gráfico	60
	Diseño de producto	54
Total		214

Fuente: Memoria 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 oral 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.

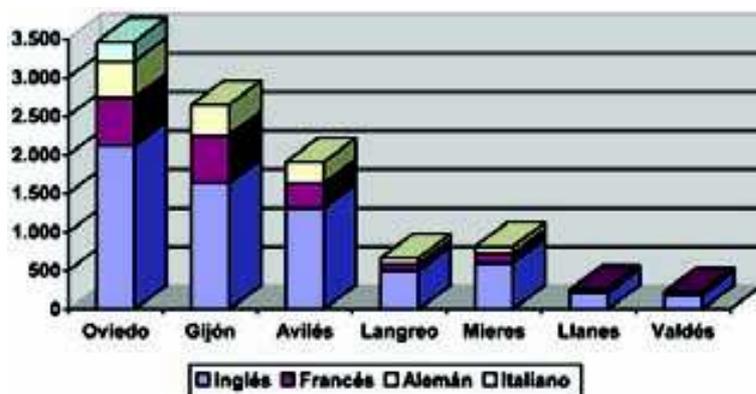
Se ofrece en régimen presencial en las siete Escuelas Oficiales de Idiomas de Oviedo, Gijón, Avilés, Langreo, Mieres, Llanes y Valdés. A distancia el ciclo elemental a través del programa Tha's English en las de Oviedo, Avilés y Gijón. En la Tabla 30 y Gráfico 12, se muestran los alumnos matriculados por idioma, en cada Escuela.

Tabla 30.

Escuela Oficial de Idiomas de	Idioma	Alumnos
Avilés	Total Avilés	1.908
	Alemán	276
	Francés	319
	Inglés	1.313
Gijón	Total Gijón	2.647
	Alemán	394
	Francés	622
	Inglés	1.631
Langreo	Total Langreo	663
	Alemán	78
	Francés	89
	Inglés	496
Llanes	Total Llanes	256
	Francés	47
	Inglés	209
Mieres	Total Mieres	813
	Alemán	92
	Francés	121
	Inglés	600
Oviedo	Total Oviedo	3.461
	Alemán	466
	Francés	625
	Inglés	2.117
	Italiano	253
Valdés	Total Valdés	230
	Francés	51
	Inglés	179
Total		9.978

Fuente: Memoria del Consejo Escolar del Principado de Asturias.

Gráfico 12. Alumnos oficiales por Escuela.



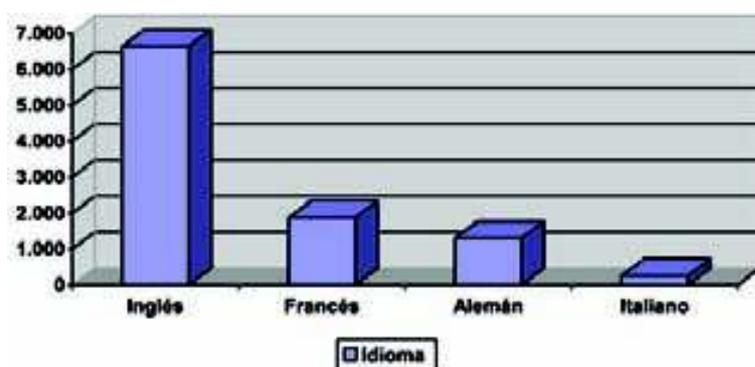
Los datos por idioma se indican en la Tabla 31 y Gráfico 13.

Tabla 31.

Idioma	Alumnos
Inglés	6.645
Francés	1.874
Alemán	1.306
Italiano	253
Total	9.978

Fuente: Memoria del Consejo Escolar del Principado de Asturias.

Gráfico 13. Alumnos oficiales por idioma.



En el programa That's English están matriculados 945 alumnos en las Escuelas Oficiales de Idiomas de Avilés (135), Gijón (356) y Oviedo (454).

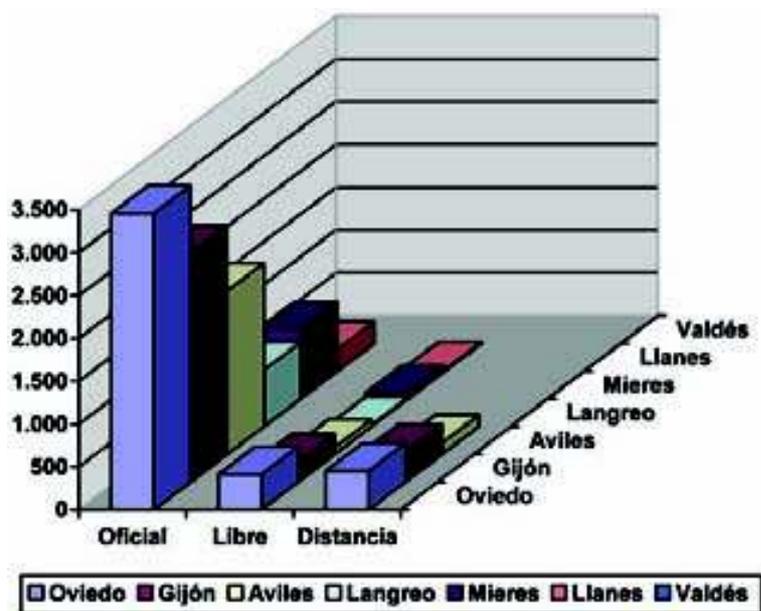
Además de los alumnos oficiales y a distancia hay matriculados en régimen libre 854 alumnos fundamentalmente en las Escuelas de Oviedo y Gijón. Los datos por Escuela, idioma y modalidad se indican en la Tabla 32 y Gráfico 14.

Tabla 32.

Escuela	Alumnos			
	Oficiales	Libres	Distancia	Total
Avilés	1.908	83	135	2.126
Gijón	2.647	237	356	3.240
Langreo	663	20		683
Llanes	256	14		270
Mieres	813	65		878
Oviedo	3.461	412	454	4.327
Valdés	230	23		253
Total	9.978	854	945	11.777

Fuente: Memoria del Consejo Escolar del Principado de Asturias.

Gráfico 14. Distribución de alumnos por Escuela, según tipo de matrícula.



En total 11.777 alumnos considerando oficiales (9.978), libres (854) y a distancia (945).

Enseñanzas Deportivas.

El curso 2005/2006 ha comenzado a funcionar en Aviles la Escuela del Deporte del Principado de Asturias.

En el presente curso se imparten el primer nivel de los siguientes Títulos Deportivos. Tabla 33.

Tabla 33.

Especialidad	Alumnos
Técnico Deportivo de Fútbol:	11
Técnico deportivo de Montaña y Escalada	30
Total	41

Fuente: Escuela de Deportes del Principado de Asturias.

Este pendiente de publicación el Decreto de Centros Privados, que se supone ampliarán esta oferta.

Aprendizaje permanente.

La educación de las personas adultas trata de proporcionar a los mayores de 18 años de edad la posibilidad de completar o ampliar sus conocimientos, contribuyendo a su desarrollo personal y profesional. Se imparten las modalidades presencial y a distancia e implica acciones formativas formales y no formales.

Incluye una amplia gama de posibilidades:

- Formación básica para personas adultas:
 - o Nivel de alfabetización.
 - o Nivel de consolidación de conocimientos y técnicas instrumentales.
- Educación Secundaria para adultos.
- Bachillerato a distancia.
- Bachillerato nocturno.
- Enseñanzas en soporte telemático:
 - o Iniciación a la informática.
 - o Aprendizaje permanente en la red.
 - o Aulas Mentor.
- Preparación de pruebas:
 - o Obtención del Título de Graduado en Educación Secundaria.
 - o Acceso a ciclos formativos de grado medio.
 - o Acceso a ciclos formativos de grado superior.
 - o Acceso a la Universidad para mayores de 25 años.
- Formación general para mayores:
 - o Lengua y cultura española para emigrantes.
 - o Formación Ocupacional en Centros de Personas Adultas.
 - o Subvenciones para el aprendizaje permanente.
- Ciclos formativos en la modalidad a distancia.

El resumen de esta actividad formativa se recoge en la Tabla 34.

Tabla 34.

Modalidad	Alumnos	
Formación básica para personas adultas	828	
Educación Secundaria para personas adultas	(Presencial: ESPA)	1.109
	(A distancia: ESPAD)	711
Bachillerato a distancia	493	
Ciclos formativos a distancia	212	
Bachillerato nocturno	888	
Iniciación a la informática	1.280	
Aprendizaje permanente en la red	578	
Aulas Mentor	1.587	
Preparación de pruebas	422	
Formación general	251	
Lengua y cultura española para emigrantes	137	
Formación Ocupacional (PFIP)	524	
Subvenciones a entes locales	1.318	
Total	10.338	

Fuente: Elaboración propia con datos de la Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional.

Formación básica para personas adultas.

En los nueve Centros de Educación de personas adultas han recibido formación 828 alumnos distribuidos de la forma que se indica en la Tabla 35. Existen dos niveles; alfabetización (iniciación a la lectura, escritura y cálculo), y 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 35.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Nivel I. Alfabetización.	1	7	147	21	21	104	75	1	4	381
Nivel II. Consolidación.	6	34	96	48	29	68	148	6	12	447
Total	7	41	243	69	50	172	223	7	16	828

1: Oriente; 2: Centro-Oriente; 3: Villabona/Oviedo; 4:Nalón; 5:Caudal; 6: Avilés; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente.
Fuente: Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional.

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 36, se indica la distribución de los 1.820 alumnos.

Tabla 36.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
ESPA	53	23	407	36	187	157	246			1.109
ESPAD	25	79	108	96	65	99	162	27	50	711
Total	78	102	515	132	252	256	408	27	50	1.820

1: Oriente; 2: Centro-Oriente; 3: Villabona/Oviedo; 4:Nalón; 5:Caudal; 6: Avilés; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente.
Fuente: Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional.

Bachillerato a distancia y nocturno.

Se ofertan en Institutos de Educación Secundaria para los mayores de 18 años o los mayores de 16 que acrediten su condición de trabajadores.

En la modalidad a distancia en el IES Doña Jimena de Gijón estuvieron matriculados, el curso 2004/2005, 493 alumnos.

En la Tabla 37 se indican los alumnos de Bachillerato nocturno que se imparte en nueve IES, optando por esta modalidad 888 alumnos.

Tabla 37.

IES	Alumnos
Carreño Miranda (Avilés)	201
J. A. Suanzes (Avilés)	43
Calderón de la Barca (Gijón)	93
Padre Feijoo (Gijón)	46
Jerónimo González (Langreo)	105
Bernardo de Quiros (Mieres)	102
Alfonso II (Oviedo)	204
Dr. Fleming (Oviedo)	14
Pérez de Ayala (Oviedo)	80
Total	888

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

Enseñanzas en soporte telemático.

Hay dos grandes vías de actuación en este campo; iniciación a la informática y aprendizaje permanente en la red.

Iniciación a la informática.

Pretende introducir al ciudadano en el manejo de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. Bajo esta denominación existen cursos de alfabetización informática (Internet, correo electrónico, etc.), y cursos de inicio al manejo de aplicaciones informáticas; procesadores de textos, etc. Tabla 38.

Tabla 38.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Telecentros y CEPAs	132	30	145	268	110	117	351	24	103	1.280

1: Oriente; 2: Centro-Oriente; 3: Villabona/Oviedo; 4:Nalón; 5:Caudal; 6: Avilés; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente.
Fuente: Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional.

Aprendizaje permanente en la 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 39, se recogen los alumnos formados en acciones de aprendizaje en la red.

Tabla 39.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Telecentros y CEPAs	43	85	55	76	91	71	67	53	37	578

1: Oriente; 2: Centro-Oriente; 3: Villabona/Oviedo; 4:Nalón; 5:Caudal; 6: Avilés; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente.
Fuente: Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional.

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 70 Especialidades. En la Tabla 40. Se observa la demanda de estos estudios en 2005.

Tabla 40.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Apoyo para Mentor	44	8	7	8	10	4	21	21	11	134
Matriculado en Mentor	145	42	359	135	240	69	340	73	86	1.453
Total	189	50	366	143	150	73	361	94	97	1.587

1: Oriente; 2: Centro-Oriente; 3: Villabona/Oviedo; 4:Nalón; 5:Caudal; 6: Avilés; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente.
Fuente: Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional.

Preparación de pruebas.

En la Tabla 41 se recogen las actuaciones de los nueve Centros de Educación de Personas Adultas en las preparación de las diferentes pruebas para acceso a diferentes niveles educativos.

Tabla 41.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Graduado en ESO	48		46		42	8	18	65	9	236
Acceso CCFF GM			20				20	11		51
Acceso CCFF GS				12				8		20
Acceso Universidad			39	12	23	41				115
Total	48		105	24	65	49	38	84	9	422

1: Oriente; 2: Centro-Oriente; 3: Villabona/Oviedo; 4:Nalón; 5:Caudal; 6: Avilés; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente.
Fuente: Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional.

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, acciones de Formación Ocupacional y subvenciones para el aprendizaje permanente.

Formación Ocupacional.

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

Las mas ofertadas han sido Ofimática con seis cursos y 166 alumnos, iniciación a la red de Internet con cuatro cursos y 89 alumnos, auxiliar de enfermería en geriatría con cuatro cursos y 63 alumnos y informática de usuario con 41 alumnos y dos cursos. El resto de los cursos, con una acción formativa cada uno, han sido:

- Carpintero.
- Auxiliar de enfermería en hospitalización.
- Pintor.
- Dependiente de comercio.
- Cerámica.
- Técnico en sistemas microinformáticos.
- Informática de gestión.
- Diseño Web y multimedia.
- Cocinero.

En las Tablas 42ª y 42 B podemos ver el tipo de acciones y donde se desarrollan.

Tabla 42 A.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Formación general			45	151	55					251
Inmigrantes	5	13	59	10	7	12	31			137
Total	5	13	104	161	62	12	31			388

Tabla 42 B.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Formación Ocupacional	136	104		66	39		53	24	102	524
Total	136	104		66	39		53	24	102	524

1: Oriente; 2: Centro-Oriente; 3: Oviedo; 4: Nalón; 5: Caudal; 6: Avilés; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente.
Fuente: Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional.

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 distancia se desarrolló con una nueva normativa (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 43, se pueden ver los alumnos en esta modalidad.

Tabla 43.

IES	Ciclo	Curso	Alumnos
Universidad Laboral	Prevención de riesgos profesionales	1º	50
Nº 1 (Gijón)	Educación Infantil	1º	38
		2º	60
La Eria (Oviedo)	Gestión Comercial y Marketing	1º	54
		2º	10
Total			212

Fuente: Memoria 2004 de la Dirección General de Formación Profesional.

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 31.283 alumnos en el curso 2004/2005 y expidió 4.451 Títulos.

Dentro de las actividades docentes no regladas, se impartieron cursos de Doctorado a 1.146 alumnos, Extensión Universitaria (3.988), Cursos de Verano (5.822), Títulos Propios (257), y Cursos de Lenguas Extranjeras (1.439); entre otras actividades.

Alumnos por Centro.

La Tabla 44 recoge la distribución de los alumnos por Centro Universitario en el curso 2004/2005 y Titulaciones expedidas el mismo curso.

Tabla 44.

Tipo	Titulación	Matricula	Hombres	Mujeres	Nº Titulados
Facultad	Admón. y Dirección de Empresas	2.482	1.050	1.432	235
	Biología	979	281	698	98
	Bioquímica (2º ciclo)	76	31	45	16
	Ciencias del Trabajo (2º ciclo)	308	110	198	47
	Derecho	2.506	886	1.620	251
	Economía	659	281	378	87
	Filología Clásica	49	8	41	4
	Filología Francesa	66	20	46	7
	Filología Hispánica	294	77	217	51
	Filología Inglesa	435	88	347	52
	Filología Románica	38	14	24	2
	Filosofía	178	94	84	26
	Física	186	112	74	17
	Geografía	81	64	17	16
	Geología	467	203	264	51
	Historia	476	290	186	69
	Historia del Arte	587	106	481	87
	Historia y CC de la Música	134	37	97	37
	Ingeniería Química	451	173	278	43
	Matemáticas	193	84	109	15
	Medicina	683	200	483	100
	Pedagogía	530	88	442	63
	Psicología	630	91	539	82
Química	837	268	569	134	
Subtotal		13.325	4.656	8.669	1.590
Escuela Superior	Marina Civil	272	204	68	63
Subtotal		272	204	68	63
E.T.S.	Industriales	1.508	1.172	336	164
	Informática (2º ciclo)	334	261	73	43
	Ingeniero Geólogo (2º ciclo)	123	86	37	6
	Minas	513	351	162	89
	Telecomunicaciones	413	286	127	2
Subtotal		2.891	2.156	735	304

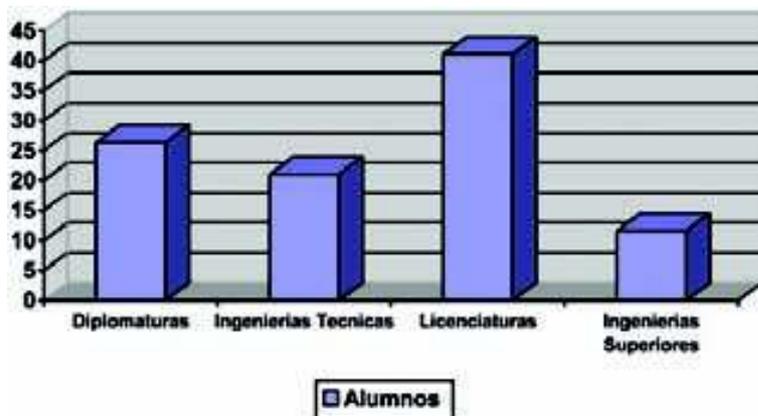
E. Universitarias	D. CC Empresariales (Gijón)	766	338	428	126
	D. CC Empresariales (Oviedo)	1.272	546	726	194
	D. en Informática (Soporte de Sistemas)				1
	D. en Profesorado de EGB (Filología)				1
	D. Enfermería (Oviedo)	315	43	272	88
	D. Fisioterapia	191	55	136	49
	D. Gestión y Admón. Pública (Gijón)	149	49	100	27
	D. Gestión y Admón. Pública (Oviedo)	238	59	179	45
	D. Graduado Social (Gijón)				5
	D. Graduado Social (Oviedo)				1
	D. Logopedia	97	9	88	24
	D. Máquinas Navales	70	61	9	7
	D. Navegación Marítima	78	46	32	3
	D. Relaciones Laborales (Oviedo)	746	229	517	141
	D. Turismo (Gijón)	716	144	572	71
	I.T. de Minas (Explotación de minas)	174	119	55	17
	I.T. de Minas (Instalaciones electromecánicas)	217	184	33	28
	I.T. de Minas (Mineralurgia y metalurgia)	180	124	56	16
	I.T. de Minas (Sondeos y prospecciones mineras)	211	138	73	34
	I.T. en Topografía	640	318	322	540
	I.T. Forestal (Explotaciones forestales)	290	143	147	20
	I.T. Industrial	237	186	51	
	I.T. Industrial (Electricidad)	275	219	56	26
	I.T. Industrial (Electrónica industrial)	513	419	94	52
	I.T. Industrial (Mecánica)	894	735	159	75
	I.T. Industrial (Química industrial)	267	101	166	18
	I.T. Informática de Gestión (Gijón)	433	298	135	30
	I.T. Informática de Gestión (Oviedo)	618	409	209	43
	I.T. Informática de Sistemas (Gijón)	616	496	120	63
	I.T. Informática de Sistemas (Oviedo)	630	498	132	48
	I.T. Telecomunicación: Esp. Telemática	227	154	73	5
	Maestro (E. Ed. Especial)	255	36	219	45
	Maestro (E. Ed. Física)	272	170	102	53
	Maestro (E. Ed. Infantil)	285	21	264	63
	Maestro (E. Ed. Musical)	205	77	128	42
	Maestro (E. Ed. Primaria)	295	72	223	50
	Maestro (E. Lengua Extranjera)	246	57	189	33
	Subtotal	12.618	6.553	6.065	2.084

E. Universitarias Adscritas	D. Educación Social	111	15	96	42
	D. en Terapia Ocupacional	37	9	28	
	D. Enfermería (Gijón)	293	44	249	75
	D. Relaciones Laborales (Gijón)	258	78	180	47
	D. Trabajo Social (Gijón)	652	80	572	62
	D. Trabajo Social (Oviedo)	109	9	100	28
	D. Turismo (Oviedo)	369	100	269	76
	Maestro (E. Audición y Lenguaje)	47	4	43	13
	Maestro (E. Ed. Especial)	3	3		1
	Maestro (E. Ed. Física)	136	108	28	17
	Maestro (E. Ed. Infantil)	126	13	113	31
	Maestro (E. Ed. Musical)	1	1	-	1
	Maestro (E. Ed. Primaria)	5	3	2	2
Maestro (E. Lengua Extranjera)	30	6	24	15	
Subtotal		2.177	473	1.704	410
Total 2004/2005		31.283	14.042	17.241	4.451
Mayoría de mujeres matriculadas					

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

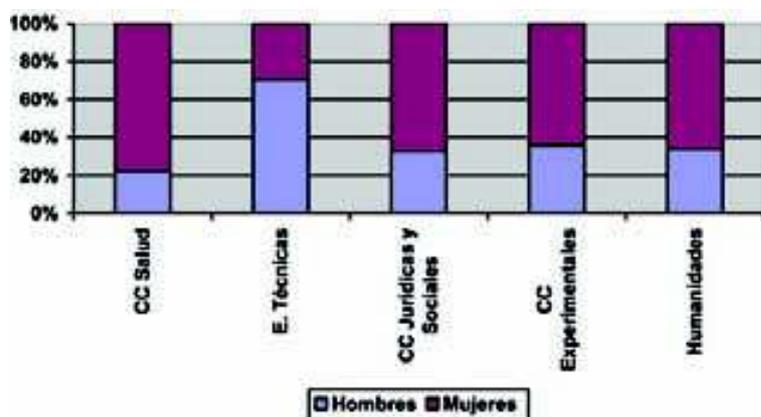
Si analizamos la distribución de alumnos universitarios por niveles de cualificación (Gráfico 15) observamos que las Diplomaturas tienen el 26,3% del alumnado, las Ingenierías Técnicas el 21%, las Licenciaturas el 41,1% y las Ingenierías Superiores el 11,6%.

Gráfico 15. Distribución porcentual de los alumnos.



Las alumnas superan a los alumnos en 10,2 puntos porcentuales (55,1% frente al 44,9%). El alumnado femenino es superior en todas las áreas menos en las Enseñanzas Técnicas. Esta comparativa se puede observar en el Gráfico 16. Las carreras técnicas tienen el 32,6 % del alumnado y suponen el 32,2 % de los Títulos (Ver Tabla 46).

Gráfico 16. Distribución de los alumnos por sexo en las diferentes Areas.



Titulaciones.

En la Tabla 45 se indican las titulaciones expedidas por Área y nivel de cualificación.

Tabla 45.

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 CC de la Música
		Matriculados: 2.338
Titulados: 351		
Ciencias Experimentales		Biología
		Bioquímica (2º ciclo)
		Física
		Geología
		Matemáticas
		Química
		Matriculados: 2.738
		Titulados: 331
	Ciencias Empresariales	Admón. y Dirección de Empresas
	Educación Social	Ciencias del Trabajo (2º ciclo)
	Gestión y Admón. Pública	Derecho
	Graduado Social	Economía
Ciencias Sociales y Jurídicas	Maestro (Audición y Lenguaje)	Pedagogía
	Maestro (Educación Especial)	Psicología
	Maestro (Educación Física)	Matriculados: 7.115
	Maestro (Educación Infantil)	Titulados: 765
	Maestro (Educación Musical)	
	Maestro (Educación Primaria)	

	Maestro (Lengua Extranjera) relaciones Laborales Terapia Ocupacional Trabajo Social Turismo Matriculados: 7.329 Titulados: 1.232	
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	Matriculados: 3.614
	I.T. Minas (Explotación de Minas)	Titulados: 410
	I.T. Minas (Instalaciones Electromecánicas)	
	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: 6.570
	Titulados: 1.026	
Ciencias de la Salud	Enfermería	Medicina
	Fisioterapia	Matriculados: 683
	Logopedia	Titulados: 100
		Matriculados: 896
	Titulados: 236	
Total Matriculados 2004/2005	14.795	16.488
Total Titulados 2004/2005	2.494	1.957

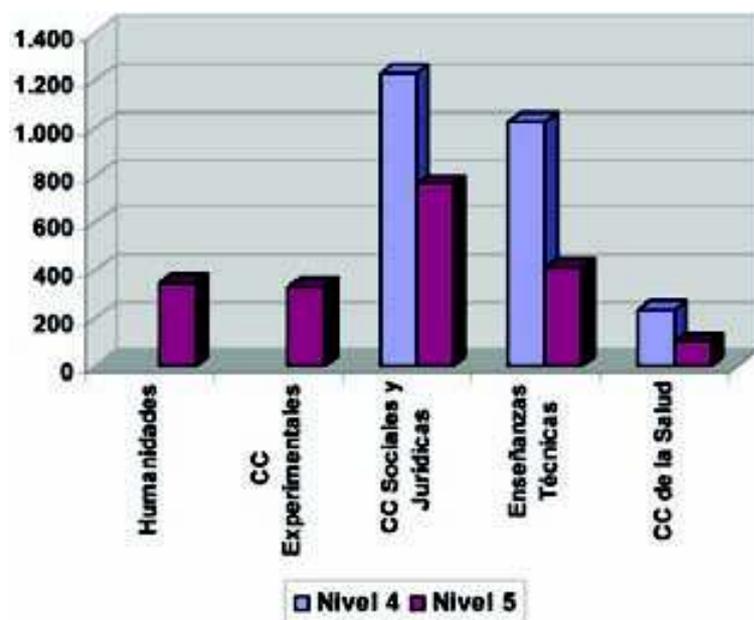
Fuente: Vicerrectorado de Planificación y Coordinación. Universidad de Oviedo.

Estos títulos corresponden a 1.547 Licenciaturas (34,8%); 410 Ingenierías Superiores (9,2%); 1.026 Ingenierías Técnicas (23%) y 1.468 Diplomaturas (33%).

Tabla 46.

Tipo	2004/2005	
	N4	N5
CC de la Salud	236	100
CC Experimentales		331
CC Sociales y Jurídicas	1.232	765
Enseñanzas Técnicas	1.026	410
Humanidades		351
Total	2.494	1.957

Gráfico 17. Distrib. de los titulados por Areas y niveles de cualificación.



Además de las enseñanzas regladas descritas en el Anexo, la Tabla 47 recoge otras actividades docentes no regladas que se han desarrollado el pasado curso.

Tabla 47.

Tipo	Alumnos
Cursos de Extensión Universitaria	3.988
Cursos de Verano	5.822
Cursos de Lenguas extranjeras	1.439
Programa Universitario para mayores	231
Prácticas deportivas	479
Subtotal	11.959
Alumnos de Doctorado	1.146
Alumnos de Títulos Propios	257
Total	13.362

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

Por último, en la Tabla 48 se incluyen los alumnos que han realizado prácticas voluntarias en empresas.

Tabla 48.

Tipo	Titulaciones Nivel 4	Titulaciones Nivel 5
CC. Sociales y Jurídicas	Rel. Laborales (Oviedo): 480	Admón. y Dirección de Empresas: 1.264
	CC. del Trabajo: 118	Economía: 268
	Rel. Laborales (Gijón): 19	Subtotal: 1.532
	Turismo(Oviedo): 7	
	Subtotal: 624	
Enseñanzas Técnicas		Minas: 50
		Subtotal: 50
CC. de la Salud	Enfermería y Fisioterapia: 521	Medicina:
	Subtotal: 521	Subtotal:
	Total Nivel 4: 1.145	Total Nivel 5: 1.582

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

El número de alumnos que hacen prácticas es reducido en relación al número de alumnos matriculados, pero es importante respecto a los titulados; un 46 % en el nivel 4 de cualificación y un 80 % en el nivel 5.

Resumen de la Formación Reglada.

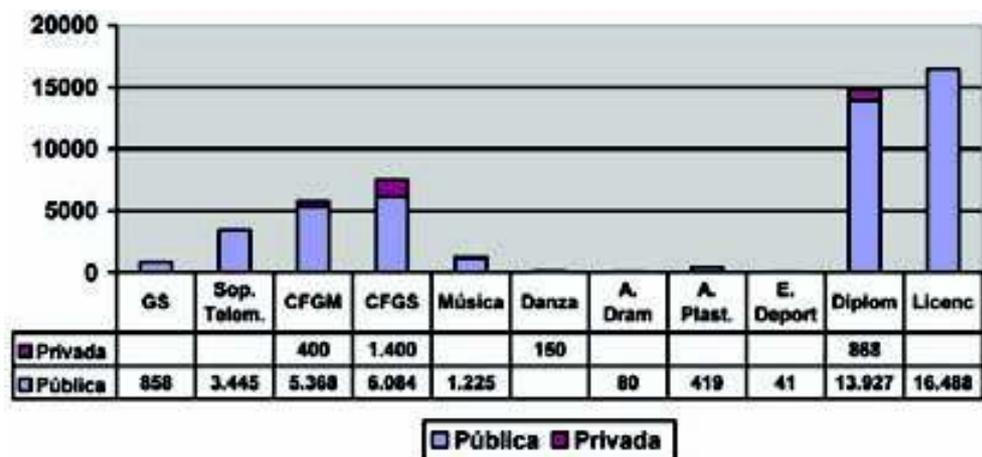
La Tabla 49 recoge únicamente las enseñanzas orientadas a la obtención de una cualificación profesional, exceptuando los 524 alumnos del Plan FIP que se contabilizan en el Capítulo siguiente.

Tabla 49.

	Alumnos		
	Fondos Públicos	Financiación Privada	Total
Garantía Social	858		858
Aulas mentor/Aprendizaje permanente en la red/Iniciación a la informática	3.445		3.445
Ciclos Formativos	Grado medio	400	5.768
	Grado superior	1.400	7.484
Enseñanzas de Música	Grado medio		929
	Grado superior		296
Enseñanzas de Danza	Grado medio	51	51
	Grado superior	99	99
Enseñanzas de Arte dramático	80		80
Enseñanzas deportivas	41		41
Enseñanzas de Artes Plásticas.	Escuela de Artes	205	205
	Escuela superior de Artes	214	214
Enseñanzas universitarias	Diplomaturas, ingenierías técnicas	868	14.795
	Licenciaturas, ingenierías superiores		16.488
Total 2004/2005	47.935	2.818	50.753

El Gráfico 18 permite comparar la oferta pública y privada. Destaca la importancia de la enseñanza pública en general (94,2 %), y del conjunto de Enseñanzas Universitarias.

Gráfico 18. Distribución de alumnos según estudios y vía de financiación.



Formación para el empleo. 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 esta sea insuficiente o inadecuada.

Estas acciones se desarrollan a través de los siguientes Planes 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 19.517 parados. A través del FORMIC han recibido formación 2.452 demandantes de empleo y el SPEE Estatal ha formado a 371 parados más. En total 22.354 demandantes de empleo han recibido formación por alguna de las citadas vías, que suponen aproximadamente una cobertura cercana al 40 % del colectivo.

En relación con la Formación Ocupacional cabe señalar que se ha procedido a entregar los primeros **Certificados de Profesionalidad** en el Centro Nacional de Minería y Primeras Transformaciones de Valnalón, el día 13 de Junio de 2005. En esa fecha se entregaron los 28 Certificados; Minero de arranque de carbón (24), Minero de preparación y conservación de galerías (2) y Electromecánico minero (2).

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 y los segundos a mayores de 25 años. Compaginan la Formación Ocupacional en alternancia con la práctica profesional teniendo como objetivo la recuperación de patrimonio histórico, artístico, cultural o natural.

Los Proyectos promovidos y gestionados en el 2005, se resumen en la Tabla siguiente.

Tabla 50.

	Proyectos	Gastos	Alumnos
Escuelas Taller	25	6.179.764	830
Talleres de empleo	27	7.059.361	559
Total 2005	52	13.239.125	1.389

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

En las Escuelas Taller/Casas de Oficios la participación femenina es del 23 % y en los Talleres de Empleo del 52 %.

Oferta por Familia Profesional.

En la Tabla siguiente puede verse la distribución de alumnos por Familia Profesional y en los Apéndices 5 y 6 el Catálogo de Especialidades impartidas por entidad promotora.

Tabla 51.

Familia Profesional	Escuelas-Taller	Talleres de empleo	Total
Agraria	96	82	178
Edificación y obra civil	283	228	511
Artesanía	21	16	37
Mantenimiento de vehículos	8		8
Fabricación mecánica	12		12
Industrias alimentarias	37	8	45
Artes gráficas	16		16
Comunicación, imagen y sonido	24	6	30
Química			
Textil y confección			
Madera y mueble	177	66	243
Electricidad y electrónica	40	16	56
Mantenimiento y servicios a la producción	34	8	42
Industrias manufactureras diversas			
Producción, transformación y distribución de energía y agua	52	18	70
Administración			
Comercio		32	32
Docencia e investigación			
Servicios a las empresas		6	6
Sanidad			
Servicios a la comunidad y personales	16	39	55
Hostelería y turismo		34	34
Transversal	14		14
Total 2005	830	559	1.389

Fuente: Elaboración propia con datos de la Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional.

El 11,6 % de los alumnos corresponden al sector Primario, el 32,2 % al Industrial, el 38,4 % a la Construcción el 14,7 % al de Servicios y el 3 % a ocupaciones artesanas.

Inserción Profesional.

Los resultados de inserción realizados en el periodo 2002/2004 nos da los valores medios que se indican en la Tabla 52.

Tabla 52.

Familia Profesional	Formados	Ocupados	Inserción
Agraria	150	89	59,33
Artesanía	51	26	50,98
Edificación y obras públicas	577	410	71,06
Industrias alimentarias	10	6	60,00
Industrias gráficas	10	4	40,00
Información y manifestaciones artísticas	40	30	75,00
Industria pesada y construcciones metálicas	38	29	76,32
Industrias textiles, de la piel y el cuero	11	-	-
Medio ambiente	84	31	36,90
Industrias de la madera y el corcho	190	131	68,95
Montaje e instalación	65	27	41,54
Mantenimiento y reparación	20	19	95,00
Sanidad	24	16	66,67
Servicios a la comunidad y personales	106	75	70,75
turismo y hostelería	42	30	71,43
Total	1.418	923	65,09

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

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 (Aviles, 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 452 Centros colaboradores con 313 Especialidades formativas, aunque solo 259 desarrollan cursos de alguna de las 190 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 258 y 58 Especialidades. A lo largo de 2005 veinte han desarrollado 36 cursos de Formación Ocupacional del Plan FIP y 31 cursos de Formación Continua, mientras que diez CEPAs han desarrollado 27 cursos de Formación Ocupacional del Plan FIP.

En Formación Ocupacional destaca los Centros de Valliniello y Luces con cuatro cursos cada uno, seguidos del Nº 1 de Gijón, IES de Posada de Llanera e IES Monte Naranco con tres cursos cada uno. En formación Continua destaca el IES Carmen y Severo Ochoa de Luarca con 18, cursos seguido de la Escuela de Hostelería de Gijón (4) y los IES de Valliniello y Luces con tres cada uno.

Tal como puede observarse en la Tabla 53 durante el 2005 se han impartido 1.043 cursos, con un total de 13.902 alumnos, que han supuesto 397.817 horas de formación y un coste de 22.493.552 Euros. La duración media de los cursos ha sido de 381 horas, el coste medio por curso de 21.566 Euros y el coste por alumno de 1.618.

En estos datos están incluidos los cursos 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 cincuenta acciones formativas con un total de 50 cursos, 708 alumnos, un coste de 939.690 Euros y 15 empresas afectadas.

La oferta formativa por Familia Profesional y alumnos se indica en la Tabla 53. En el Apéndice 7 se recoge la oferta por Familia Profesional y Especialidad.

Tabla 53.

Familia Profesional	Sector económico	Cursos	Alumnos	Horas
Administración y oficinas	Servicios	99	1.337	54.373
Agraria	Agrario	24	299	9.820
Artesanía	Industria	8	95	5.558
Automoción	Industria	16	214	10.969
Comercio	Servicios	48	643	11.029
Docencia e investigación	Servicios	17	224	3.833
Edificación y obras públicas	Construcción y obras públicas	97	1.317	52.826
Fabricación equipos mecánicos eléctricos y electrónicos	Industria	17	208	8.832
Formación complementaria	Servicios	18	238	400
Industria pesada y construcciones metálicas	Industria	57	754	31.362
Industrias alimentarias	Industria	15	196	5.807
Industrias de la madera y el corcho	Industria	16	202	8.442
Industrias químicas	Industria	11	143	1.456
Industrias textiles, de la piel y el cuero	Industria	4	49	1.728
Información y manifestaciones artísticas	Servicios	3	39	1.230
Mantenimiento y reparación	Industria	34	428	15.643
Minería y primeras transformaciones		2	30	140
Montaje e instalación	Industria	20	259	8.100
Producción, transformación y distribución de energía y agua	Industria	8	106	3.030
Sanidad	Servicios	32	415	14.205
Seguros y finanzas	Servicios	16	213	5.845
Servicios a la comunidad y personales	Servicios	61	828	22.060
Servicios a las empresas	Servicios	346	4.695	86.731
Transportes y comunicaciones	Servicios	38	492	12.973
Turismo y hostelería	Servicios	38	478	21.425
Total		1.043	13.902	397.817

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

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 54 muestra la distribución de estas acciones formativas desarrolladas en el 2005 por Familia Profesional.

Tabla 54.

Familia Profesional	Alumnos por Nivel de Cualificación				
	N 1	N 2	N 3	Esp.	Total
Administración y oficinas	52	635	276	374	1.337
Agraria	12	213		74	299
Artesanía		95			95
Automoción		214			214
Comercio	320	39	77	207	643
Docencia e investigación			188	36	224
Edificación y obras públicas	162	1.093		62	1.317
Fabricación equipos mecánicos eléctricos y electrónicos		208			208
Formación complementaria				238	238
Industria pesada y construcciones metálicas		728		26	754
Industrias alimentarias		196			196
Industrias de la madera y el corcho	48	154			202
Industrias químicas		26		117	143
Industrias textiles, de la piel y el cuero	24	25			49
Información y manifestaciones artísticas		39			39
Mantenimiento y reparación	121	307			428
Minería y primeras transformaciones				30	30
Montaje e instalación	39	207		13	259
Producción, transformación y distribución de energía y agua	39	67			106
Sanidad	52	311	52		415
Seguros y finanzas		162		51	213
Servicios a la comunidad y personales	485	330		13	828
Servicios a las empresas	52	336	1.369	2.938	4.695
Transportes y comunicaciones	26	375		91	492
Turismo y hostelería	13	439	26		478
Total	1.445	6.199	1.988	4.270	13.902
%	10,4	44,6	14,3	30,7	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 10,4 % de los alumnos han accedido a cursos que les cualifican para ocupaciones de nivel 1, el 44,6 % a las de nivel 2, un 14,3 % a las de nivel 3 y un 30,7 % les especializa, tal como se puede observar en el Gráfico 19.

Por Familias Profesionales la de Servicios a las Empresas supone el 33,7 % de los alumnos y las de Administración y Edificación y Obra Civil suponen el 9,6 % cada una. En Especialización y nivel 3 destaca el número de alumnos de la Familia Profesional de Servicios a las empresas que supone el 70 % del total, mientras que en nivel 2 destaca la de Edificación y Obra Civil (17 %) en nivel 1 la de Servicios a la Comunidad (33 %).

Oferta por Familia y duración de los cursos.

La Tabla 55 muestra la distribución de los cursos atendiendo a la duración y Familia Profesional.

Tabla 55.

Familia Profesional	Alumnos según la duración de los cursos					Total
	< 100 h	101-250	251-450	451-600	> 600 h	
Administración y oficinas		198	280	247	612	1.337
Agraria	62		66	159	12	299
Artesanía				10	85	95
Automoción			13	55	146	214
Comercio	168	229	246			643
Docencia e investigación	75	65	84			224
Edificación y obras públicas	12	38	343	363	561	1.317
Fabricación equipos mecánicos eléctricos y electrónicos			24	131	53	208
Formación complementaria	238					238
Industria pesada y construcciones metálicas	50		135	177	392	754
Industrias alimentarias			131	52	13	196
Industrias de la madera y el corcho	24	12	12	75	79	202
Industrias químicas	57	86				143
Industrias textiles, de la piel y el cuero			37		12	49
Información y manifestaciones artísticas			26	13		39
Mantenimiento y reparación		24	195	130	79	428
Minería y primeras transformaciones	30					30
Montaje e instalación		103	67	37	52	259
Producción, transformación y distribución de energía y agua			93	13		106
Sanidad		91	117	168	39	415
Seguros y finanzas		81		132		213
Servicios a la comunidad y personales		156	527	121	24	828
Servicios a las empresas	1.008	1.651	1.567	415	54	4.695
Transportes y comunicaciones		91	362	39		492
Turismo y hostelería		33	88	141	216	478
Total	1.724	2.858	4.413	2.478	2.429	13.902
%	12,4	20,6	31,8	17,8	17,4	100

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

En esta Tabla puede observarse que el 12,4 % de los alumnos asisten a cursos que tienen una duración menor de 100 horas, el 20,6 % a cursos con una duración entre 101 y 250, el 31,8 % a cursos con una duración entre 251 y 450 horas, el 17,8 % a cursos entre 451 y 600 y el 17,4 % a cursos de más de 600 horas. En el Gráfico 20 puede observarse la distribución de los alumnos según la duración de los cursos.

Gráfico 19. Distribución de los alumnos del Plan FIP por niveles de cualificación.

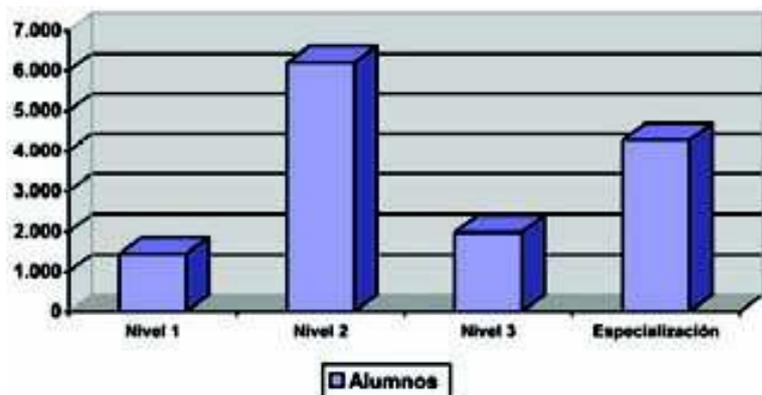
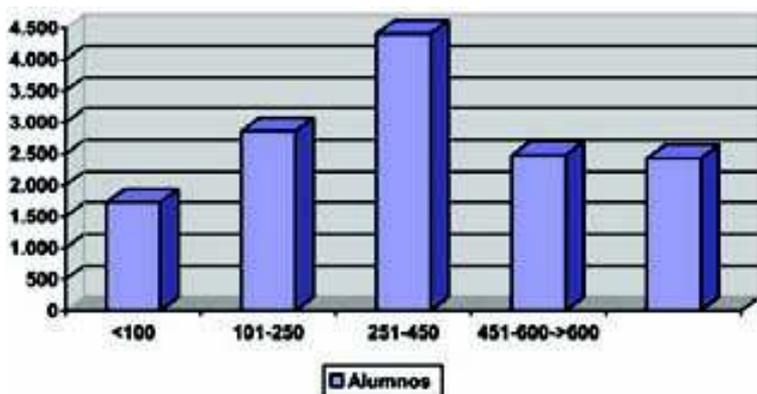


Gráfico 20. Alumnos según duración de los cursos.



Por último, en la Tabla 56, podemos ver la distribución Comarcal de estos cursos.

Tabla 56.

	Oviedo	Gijón	Avilés	Cuencas	Oriente	Occidente	Total
Cursos	353	324	132	154	45	35	1.043
%	33,7	31,1	12,7	14,8	4,3	3,4	100

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

Prácticas formativas en empresas.

Los alumnos que participan en este Plan de Formación Ocupacional pueden realizar un periodo de prácticas voluntarias en la empresa. Durante 2005 un total de 1.850 alumnos (1.338 mujeres y 512 hombres), realizaron prácticas no laborales en 887 centros de trabajo del Principado de Asturias. Tabla 57.

Tabla 57.

Familia Profesional	Hombres	Mujeres	Total
Administración y oficinas	61	484	545
Agraria	5	11	16
Artesanía		11	11
Automoción	49	1	50
Comercio	17	97	114
Docencia e investigación		26	26
Edificación y obras públicas	63	17	80
Fabricación de equipos mecánicos, eléctricos y electrónicos	10		10
Industria pesada y construcciones metálicas	31		31
Industrias alimentarias	6	39	45
Industrias de la madera y el corcho	12		12
Industrias químicas		1	1
Industrias textiles, de la piel y el cuero		5	5
Información y manifestaciones artísticas	7	12	19
Mantenimiento y reparación	15		15
Montaje e instalación	1		1
Producción, transformación y distribución de energía y agua	13	3	16
Sanidad	7	68	75
Seguros y finanzas	19	62	81
Servicios a la comunidad y personales	15	127	142
Servicios a las empresas	137	322	459
Transportes y comunicaciones	36	14	50
Turismo y hostelería	8	38	46
Total	512	1.338	1.850

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

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.

Inserción Laboral de los cursos del Plan FIP 2004.

Analizaremos los datos de inserción correspondientes a los alumnos formados en 2004 (Tabla 58), datos que provienen de la Memoria de la Dirección General de Formación Profesional.

Tabla 58.

Familia Profesional	Formados	Ocupados	Inserción
Agraria	265	158	60,0
Administración y oficinas	1.550	983	63,4
Artesanía	133	71	53,4
Automoción	270	179	66,3
Comercio	428	305	71,1
Docencia e investigación	170	116	68,2
Servicios a las empresas	5.723	3.582	62,6
Edificación y obras públicas	1.490	1.168	78,4
Formación complementaria	88	42	47,7
Fabricación de equipos mecánicos, eléctricos y electrónicos	244	184	75,4
Industrias alimentarias	203	152	74,9
Industrias gráficas	11	8	72,7
Información y manifestaciones artísticas	92	48	52,2
Industria pesada y construcciones metálicas	858	641	74,7
Industrias químicas	72	55	76,4
Industrias textiles, de la piel y el cuero	44	27	61,4
Industrias de la madera y el corcho	220	156	70,9
Montaje e instalación	256	183	71,5
Mantenimiento y reparación	380	303	79,7
Producción, transformación y distribución de energía y agua	84	52	61,9
Sanidad	491	345	70,3
Seguros y finanzas	295	211	71,5
Servicios a la comunidad y personales	533	377	70,7
Transportes y comunicaciones	530	436	82,3
Turismo y hostelería	552	330	59,8
Total	14.983	10.113	67,5

Fuente: Elaboración propia con información contenida en la Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional.

En el Gráfico 21 podemos ver estos datos de inserción.

Gráfico 21. Índice de inserción por Familia Profesional..



- Las cifras de inserción globales son del 67,5 %.
- Las Familias Profesionales con mayores índices de inserción y que están por encima de la media en el subsistema Ocupacional son:

- o Transportes y Comunicaciones (82 %).
- o Mantenimiento y reparación (79 %).
- o Edificación y obras públicas (78 %).
- o Industria química (75 %).
- o Fabricación de equipos mecánicos, eléctricos y electrónicos (75 %).
- o Industrias alimentarias (75 %).
- o Industria pesada y construcciones metálicas (74 %).

Plan de Formación Ocupacional y Continua.

La Dirección General de Formación Profesional, con cofinanciación del Fondo Social Europeo, desarrolla una programación de cursos de Formación Ocupacional y Continua complementarios de los del Plan FIP.

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 111 Centros colaboradores (1.168 Especialidades), de los que solo 73 han ejecutado alguna de las 329 acciones a través de las que se han formado 4.240 alumnos, con una inversión 6.825.440 Euros. En el Apéndice 8 se recoge la oferta por Familia Profesional y Especialidad.

En las Tablas siguientes se observa la distribución de estos cursos por familia Profesional (Tabla 59), nivel de cualificación (Tabla 60), y duración (Tabla 61).

Tabla 59.

Familia Profesional	Cursos	Horas	Alumnos
Administración y oficinas	30	7.447	377
Agraria	8	2.458	99
Artesanía	7	2.187	81
Automoción	2	190	27
Comercio	14	3.658	190
Docencia e investigación	6	1.309	93
Edificación y obras públicas	15	3.645	179
Formación complementaria	3	1.037	38
Industria pesada y construcciones metálicas	27	13.167	308
Industrias alimentarias	20	4.510	256
Industrias de la madera y el corcho	6	2.383	74
Industrias gráficas	1	600	12
Industrias químicas	3	1.180	43
Industrias textiles, de la piel y el cuero	10	3.435	118
Información y manifestaciones artísticas	8	3.125	108
Mantenimiento y reparación	2	505	25
Montaje e instalación	7	2.815	77
Producción, transformación y distribución de energía y agua	1	345	10
Sanidad	13	2.555	189
Seguros y finanzas	1	672	13
Servicios a la comunidad y personales	31	8.408	395
Servicios a las empresas	81	17.457	1.098
Transportes y comunicaciones	9	1.227	110
Turismo y hostelería	24	5.682	321
Total	329	89.937	4.240

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

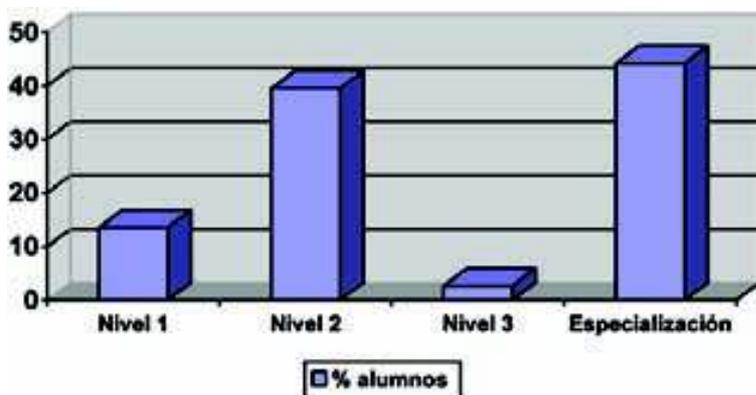
Tabla 60.

Familia Profesional	Alumnos por Nivel de Cualificación				
	N 1	N 2	N 3	Esp.	Total
Administración y oficinas		63	12	302	377
Agraria	15	74		10	99
Artesanía		81			81
Automoción		12		15	27
Comercio	123	42	10	15	190
Docencia e investigación				93	93
Edificación y obras públicas		135		44	179
Formación complementaria		14		22	36
Industria pesada y construcciones metálicas	12	262		35	309
Industrias alimentarias	10	119	10	117	256
Industrias de la madera y el corcho		74			74
Industrias gráficas		12			12
Industrias químicas	15	28			43
Industrias textiles, de la piel y el cuero	66	52			118
Información y manifestaciones artísticas		93		15	108
Mantenimiento y reparación		25			25
Montaje e instalación		57		20	77
Producción, transformación y distribución de energía y agua		10			10
Sanidad		84		105	189
Seguros y finanzas				13	13
Servicios a la comunidad y personales	65	140	12	178	395
Servicios a las empresas	176	46	54	822	1.098
Transportes y comunicaciones	44			66	110
Turismo y hostelería	52	254	15		321
Total	578	1.677	113	1.872	4.240
%	13,6	39,5	2,7	44,2	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 13,6 % de los alumnos reciben formación en cursos de nivel 1 de cualificación, el 39,5 % en cursos de nivel 2, el 2,7 % en cursos de nivel 3 y el 44,2 % en cursos de Especialización. Ver el Gráfico 22.

Gráfico 22. Porcentaje de alumnos por nivel de cualificación.



En la Tabla 61 podemos observar la distribución de los alumnos en función de la duración de los cursos.

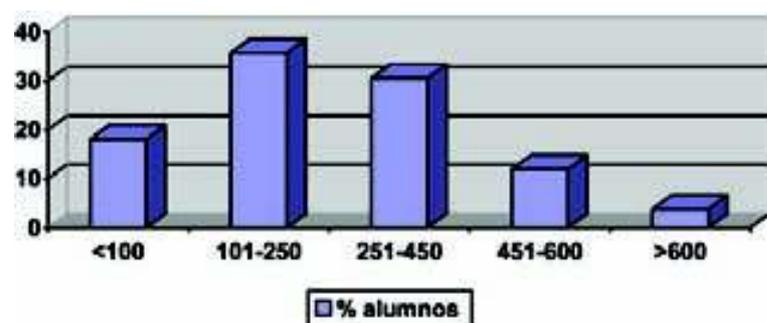
Tabla 61.

Familia Profesional	Alumnos según la duración de los cursos					Total
	< 100	101-250	251-450	451-600	> 600	
Administración y oficinas	45	207	60	65		377
Agraria	15	22	52		10	99
Artesanía	12	10	44	15	12	93
Automoción		15				15
Comercio	15	61	114			190
Docencia e investigación	30	33	30			93
Edificación y obras públicas	40	60	64	15		179
Formación complementaria		10	26			36
Industria pesada y construcciones metálicas		39	62	149	59	309
Industrias alimentarias	55	122	40	27	12	256
Industrias de la madera y el corcho		41	10	15	8	74
Industrias gráficas				12		12
Industrias químicas		15		28		43
Industrias textiles, de la piel y el cuero		24	74	20		118
Información y manifestaciones artísticas		12	81	15		108
Mantenimiento y reparación		10	15			25
Montaje e instalación		10	42	10	15	77
Producción, transformación y distribución de energía y agua			10			10
Sanidad		159		30		189
Seguros y finanzas					13	13
Servicios a la comunidad y personales	10	223	71	91		395
Servicios a las empresas	381	339	336	12	30	1.098
Transportes y comunicaciones	66	34	10			110
Turismo y hostelería	98	70	153			321
Total	767	1.516	1.294	504	159	4.240
%	18,1	35,7	30,5	11,9	3,8	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 23 podemos ver el porcentaje de alumnos según duración.

Gráfico 23. Porcentaje de alumnos según duración de los cursos.



En la Tabla 62 podemos observar la distribución de los cursos por Comarcas.

Tabla 62.

	Oviedo	Gijón	Avilés	Cuencas	Oriente	Occidente	A Distancia	Total
Cursos	86	61	31	30	3	14	104	329
%	26,2	18,5	9,4	9,1	1,0	4,2	31,6	100

Fuente: Elaboración propia con información contenida en la Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional

Inserción profesional.

En la Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional, aparecen los datos de inserción 2004 de estas acciones de Formación Ocupacional. Tabla 63 y Gráfico 24.

Gráfico 24. Índice de inserción por Familia Profesional.

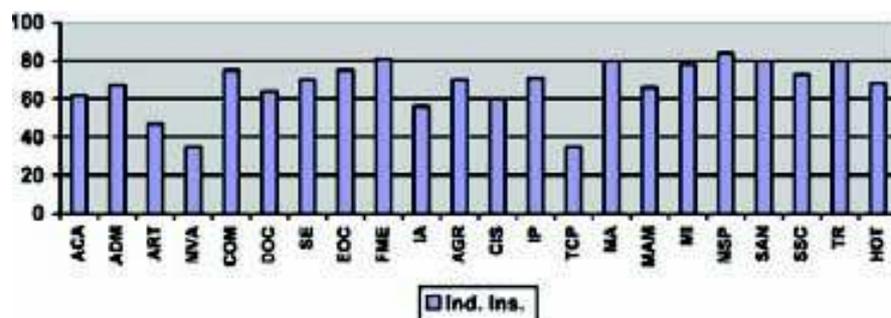


Tabla 63.

Familia Profesional	Formados	Ocupados	Inserción
Agraria	50	31	62,00
Administración y oficinas	237	159	67,09
Artesanía	79	37	46,84
Automoción	20	7	35,00
Comercio	109	82	75,23
Docencia e investigación	59	38	64,41
Servicios a las empresas	949	667	70,28
Edificación y obras públicas	117	88	75,21
Fabricación de equipos mecánicos, eléctricos y electrónicos	53	43	81,13
Industrias alimentarias	109	62	56,88
Industrias gráficas	43	30	69,77
Información y manifestaciones artísticas	54	32	59,26
Industria pesada y construcciones metálicas	231	163	70,56
Industrias textiles, de la piel y el cuero	55	19	34,55
Medio ambiente	25	20	80,00
Industrias de la madera y el corcho	53	35	66,04
Montaje e instalación	59	46	77,97
Mantenimiento y reparación	25	21	84,00
Sanidad	113	91	80,53
Servicios a la comunidad y personales	405	295	72,84
Transportes y comunicaciones	101	80	79,21
turismo y hostelería	239	163	68,20
Total	3.185	2.209	69,36

Fuente: Elaboración propia con información contenida en la Memoria 2005 de la Dirección General de Formación Profesional.

Las Familias Profesionales con una inserción superior a la media son:

- Comercio.
- Servicios a las empresas.
- Edificación y Obras Públicas.
- Fabricación de equipos mecánicos, eléctricos y electrónicos.
- Industria pesada y construcciones metálicas.
- Medio ambiente.
- Montaje e instalación.
- Mantenimiento y reparación.
- Sanidad.
- Servicios a la comunidad y personales.

Las once Familias Profesionales con Índice de inserción superior al 70 % suponen casi el 70 % del alumnado.

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 2005 veintiocho cursos del Plan de Formación e Inserción Profesional, de los que ha desarrollado 26, con 371 alumnos formados y un coste de 1.281.762,15 Euros.

De estos cursos veinticuatro 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 16,2% del total; con una mayor presencia en la familia de Servicios a las Empresas, donde forman el 30% del alumnado. La sigue Transportes y comunicaciones con el 29,8%.

En la Tabla 64 se recoge esta oferta en resumen y en el Apéndice 9 se recoge esta oferta formativa por Especialidad. Estos cursos se centrado casi exclusivamente en el nivel 2.

Tabla 64.

Cursos	Alumnos	Coste
26	371	1.281.762

Fundación para el desarrollo de la Formación en las Comarcas Mineras del Carbón. (FORMIC).

El Plan 1998-2005 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 30,05 millones de Euros aportados por la SEPI.

A tal fin se creó la Fundación para el Desarrollo de la Formación en las Zonas Mineras del Carbón (como fundación educativa y cultural de carácter privado) que 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 2005 son las que se indican en las Tablas 65 y 66.

Tabla 65.

Cursos	Alumnos	Horas
155	1.951	92.120

Las Familias profesionales de Industria del Metal (13,5%), Servicios a las Empresas (11%), Servicios a la comunidad y personales (8,4%) e Industria Agroalimentaria (6,4%) concentran más del 39% de la oferta total. También hay que tener en cuenta que el 19,3% de esta oferta total pertenece a acciones sin clasificar.

La tasa media de inserción es del 38 %.

Además de los cursos indicados, esta Fundación desarrolló mediante Convenios las acciones formativas que se indican en la Tabla 66.

Tabla 66.

Cursos	Alumnos	Horas
28	501	25.253

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

El Apéndice 10 recoge esta oferta formativa por Especialidades.

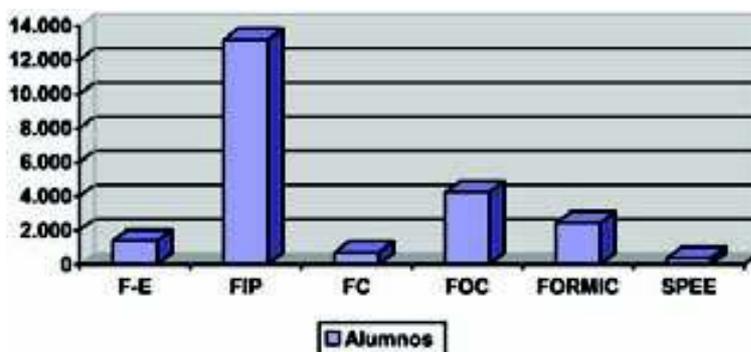
Resumen de la oferta formativa Ocupacional.

En la Tabla 67 y Gráfico 25, se integran las acciones formativas ocupacionales desarrolladas a través de las diferentes vías.

Tabla 67.

Vía de programación	Alumnos
Formación-Empleo	1.389
Plan FIP	13.194
Formación a la carta	708
Plan FOC	4.240
FORMIC	2.452
Servicio Público de Empleo estatal	371
Total	22.354

Gráfico 25. Alumnos, según vía de programación.



Si analizamos algunos datos (financiación, alumnos, cursos, horas) de cada una de las vías, (Tabla 68), tenemos el siguiente resumen:

Tabla 68.

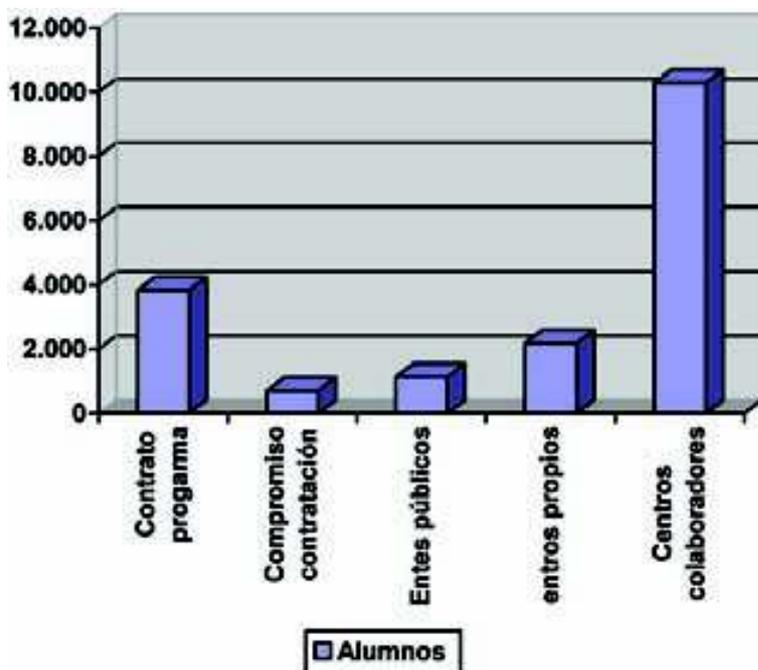
Vía	Financiación	Alumnos	Cursos	Horas	Euros/A	Euros/C	Euros/h
F-E	13.239.125	1.389	52		9.539	254.598	
FIP	22.493.552	13.902	1.043	397.817	1.618	21.566	58,5
FOC	6.825.440	4.240	329	89.937	1.609	20.746	75,9
FORMIC	18.043.864	2.452	183	117.373	7.358	98.600	153,7
SPEE	1.281.762	371	26	16.664	3.454	49.298	76,9
Total	61.883.743	22.354	1.633	621.791			99,5

Analizando la gestión de las acciones formativas de Formación Ocupacional desarrolladas a través del Plan FIP y Plan FOC (Tabla 69 y Gráfico 26), en función de los diferentes proveedores, tenemos:

Tabla 69.

	Cursos	Alumnos	Horas	% Alumnos
Contratos programa	270	3.830	107.584	21,1
Compromiso de contratación	50	708	14.740	3,9
Entes públicos	88	1.137	30.613	6,3
Centros propios	173	2.183	65.263	12,0
Centros colaboradores	791	10.284	269.132	56,7
Total	1.372	18.142	487.332	100,0

Gráfico 26. Distribución de alumnos según entidad ejecutora.



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

En la Tabla 70 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).

Tabla 70.

Familia Profesional	F-E	PFIP	PFOC	FORMIC	SPEE	Total
Administración y oficinas		1.337	377	186		1.900
Agraria	178	299	99	10		586
Artesanía	37	95	81	26		239
Automoción	8	214	27	101	14	364
Comercio	32	643	190	79		944
Docencia e investigación		224	93			317
Edificación y obras públicas	511	1.317	179	185	15	2.207
Fabricación equipos mecánicos eléctricos y electrónicos	58	208		79	40	383
Formación complementaria		238	36			274
Industria pesada y construcciones metálicas	12	754	309	428	53	1.556
Industrias alimentarias	45	196	256	115		612
Industrias de la madera y el corcho	243	202	74	91		610
Industrias gráficas	18		12	36		64
Industrias químicas		143	43			186
Industrias textiles, de la piel y el cuero		49	118			167
Información y manifestaciones artísticas	30	39	108	99		276
Mantenimiento y reparación	42	428	25		75	570
Minería y primeras transformaciones		30				30
Montaje e instalación		259	77			336
Producción, transformación y distribución de energía y agua	70	106	10			186
Sanidad		415	189	115		719
Seguros y finanzas		213	13			226
Servicios a la comunidad y personales	55	828	395	167		1.445
Servicios a las empresas	6	4.695	1.098	235	40	6.074
Transportes y comunicaciones		492	110		134	736
Turismo y hostelería	34	478	321	133		966
Otros	14			367		307
Total	1.389	13.902	4.240	2.452	371	22.354
Porcentajes	6,2	62,4	19,0	10,7	1,7	100,0

Resumen de la oferta de cualificación Reglada y Ocupacional.

A la hora de integrar la información disponible y dado que las Familias Profesionales definidas por el Ministerio de Educación (22) y e de Trabajo (26), son diferentes, se ha mantenido el criterio de años anteriores en cuanto a utilizar 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. Por tanto a partir de este momento nos referiremos siempre a Familias Profesionales Integradas.

Hemos integrado (Tabla 71) la oferta de cualificaciones por Familia Profesional y vía de ejecución y en la 72 por Familia Profesional, vía de ejecución y nivel de cualificación y en la 73 esta misma información en términos porcentuales. Esta integración se ha realizado considerando solo los **alumnos Titulados** en Formación Reglada.

En el Gráfico 27 podemos observar un predominio de la Formación Ocupacional (84 %), sobre la Reglada (16 %), 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.

En el Gráfico 28 observamos que en el subsistema Ocupacional el Plan FIP es el más importante en cuanto al número de alumnos (62,4 %), seguido del Plan de Formación Ocupacional y Continua (19 %), el FORMIC (1,7 %), los Programas de Formación-Empleo (6,2 %) y cierra la Tabla la oferta del SPEE con el 1,7 %.

Gráfico 27. Distribución de los cualificados en el subsistema Reglado y Ocupacional.

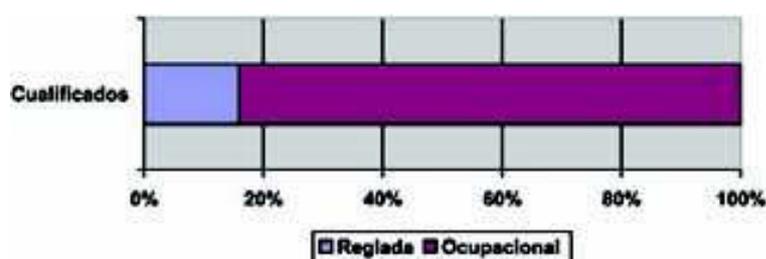


Gráfico 28. Distribución de los cualificados por Programa.

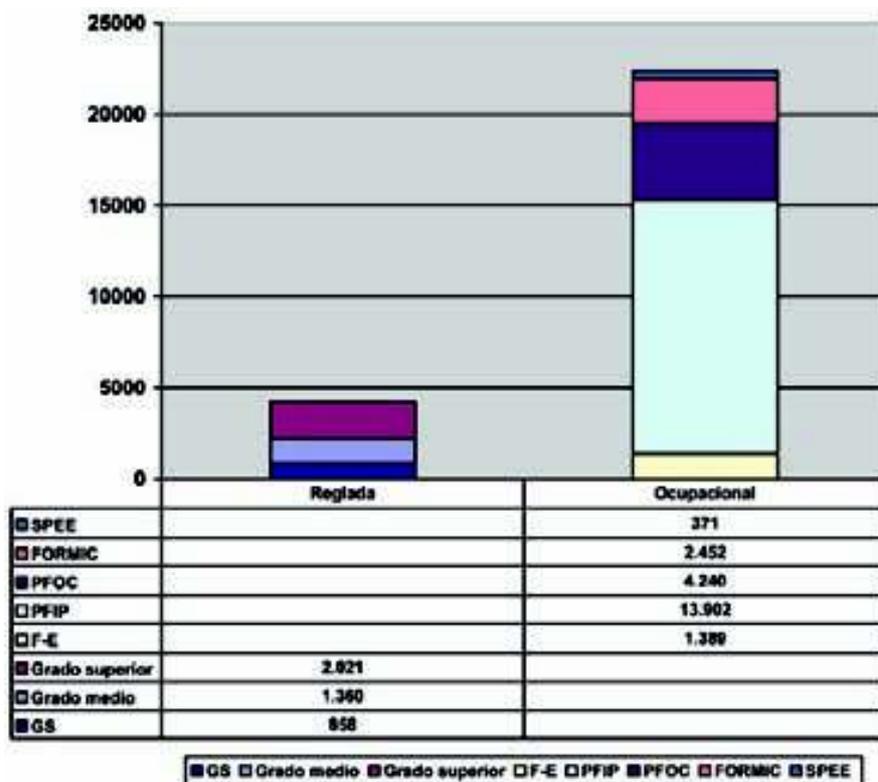
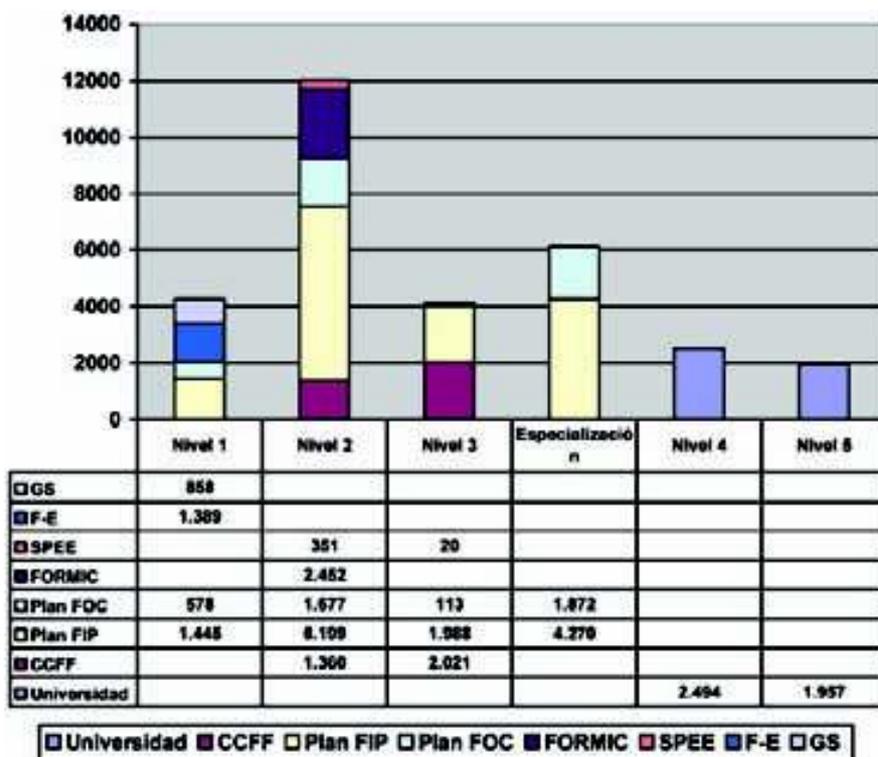


Gráfico 29. Distribución de alumnos por nivel y programa. Reglada y Ocupacional.



En el Gráfico 29, podemos ver la importancia de cada Programa en cada nivel de Cualificación. Así en el nivel 1 el Plan FIP es el más importante seguido a corta distancia por los Programas de Formación-Emple, mientras en el nivel 2 lo 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.

Tabla 71.

Familias Profesionales Integradas	Reglada		Ocupacional					Total	
	Garantía Social	G. Medio	G. Superior	F-E	PPIP	PFOC	SPEE		FORMIC
Administración	75	196	307		1.337	377		186	2.478
Agraria	32	21	38	178	299	99		10	677
Artes gráficas	8	21	24	16		12		36	117
Artesanía	12			37	95	81		26	251
Comercio	62	54	115	32	856	203		79	1.401
Comunicación, imagen y sonido	26	14	48	30	39	108		99	364
Docencia e investigación					224	93			317
Edificación y obra civil	87	22	97	511	1.317	179	15	185	2.413
Electricidad y electrónica	75	193	201	56	259	77		79	940
Fabricación mecánica	158	112	162	12	962	309	93	428	2.236
Hostelería y turismo	75	87	122	34	478	321		133	1.250
Industrias alimentarias	36	5	11	45	196	256		115	664
Industrias manufactureras diversas					30				30
Madera y mueble	41	32		243	202	74		91	683
Mantenimiento vehículos autopulsados	88	148	51	8	706	137	148	101	1.387
Mantenimiento y servicios a la producción		127	28	42	428	25	75		725
Producción, transformación y distribución de agua				70	106	10			186
Química		34	32		143	43			252
Sanidad		181	250	55	415	189		115	1.205
Servicios a la comunidad y personales	73	111	338		828	395		167	1.912
Servicios a las empresas			197	6	4.695	1.098	40	235	6.271
Textil, confección y piel	10	2			49	118			179
Transversal				14	238	36		367	655
Subtotal	858	1.360	2.021	1.389	13.902	4.240	371	2.452	26.593
Porcentajes	20,2	32,1	47,7	6,2	62,2	19,0	1,7	11,0	26.593
Total		4.239			22.354				26.593

Tabla 72. Cualificados por Familia Profesional, nivel de cualificación y vía de programación. Valores absolutos 2005.

Familia Profesional	Nivel 1						Nivel 2						Nivel 3						Especialización		TOTAL
	GS	F-E	PFIP	PFOC	Total	CGM	PFIP	PFOC	FORMIC	SPEE	Total	CGS	PFIP	PFOC	SPEE	Total	PFIP	PFOC	Total		
	75	32	52	15	127		196	635	63	186	1.080	307	275	12	505	374	302	576	2.478		
Administración																					
Agraria																					
Artes gráficas																					
Artesanía																					
Comercio																					
Comunicación, imagen y sonido																					
Docencia e investigación																					
Edificación y obra civil																					
Electricidad y electrónicos																					
Fabricación mecánica																					
Hostelería y turismo																					
Industrias alimentarias																					
Industrias manufactureras diversas																					
Madera y mueble																					
Mantenimiento vehículos autopropulsados																					
Mantenimiento y ss. A la producción																					
Producción, transformación y distribución de agua																					
Química																					
Sanidad																					
Servicios a la comunidad y personales																					
Servicios a las empresas																					
Textil, confección y piel																					
Transporte																					
TOTAL	858	1.389	1.445	578	4.270	1.360	6.199	1.677	2.452	351	12.039	2.021	1.988	113	20	4.142	4.270	1.872	6.142	28.553	
Porcentajes	20,1	32,5	33,8	13,5	100	11,3	51,5	13,9	20,4	2,9	100	48,8	48	2,7	0,5	100	60,3	30,5	100		

Tabla 73. Cualificados por Familia Profesional, nivel de cualificación y vía de programación. Valores relativos 2005.

Familia Profesional	Nivel 1				Nivel 2				Nivel 3				Especialización								
	GS	F-E	PFIP	PFQC	Total	CGM	PFIP	PFQC	FORMIC	SPEE	Total	CGS	PFIP	PFQC	SPEE	Total	PFIP	PFQC	Total		
Administración	59,1		40,9		5,1	18,1	58,8	5,8	17,2		43,6	51,6	46,4	2		24	55,3	44,7	27,3	9,3	
Agraria	13,5	75,1	5,1	6,3	35	6,6	57	23,3	3,1		47	100				5,6	68,1	11,9	12,4	2,5	
Artes gráficas	33,3	66,7			20,5	30,4		17,4	52,2		59	100				20,5				0,4	
Artesanía	24,5	75,5			19,5		47	40,1	12,9		80,5									0,9	
Comercio	11,5	6	59,6	22,9	38,3	14,4	53,5	11,2	21		26,8	56,9	38,1	5		14,4	90,2	9,8	20,4	5,3	
Comunicación, imagen y sonido	46,4	53,6			15,4	5,7	15,9	38	40,4		67,3	100				13,2		100	4,1	1,4	
Docencia e investigación																59,3	27,9	72,1	40,7	1,2	
Educación y obra civil	11,4	67,2	21,3		31,5	1,5	75,4	9,3	12,8	1	60,1	100				4	58,5	41,5	4,4	0,1	
Electricidad y electrónicos	44,1	32,9	22,9		18,1	36	38,6	10,6	14,7		57	100				21,4	39,4	60,6	3,5	3,5	
Fabricación mecánica	86,8	6,6			6,6	6,1	51,1	14,3	23,4	5,1	81,9	100				7,2	42,6	57,4	2,7	8,4	
Hostelería y turismo	43,1	19,5	7,5	29,9	14,1	9,5	48,1	27,8	14,6		73,9	82,4	17,6			12				4,6	
Industrias alimentarias	39,6	49,5			11	13,7	1,1	45,1	26,4		65,5	52,4		47,6		3,2		100	17,6	2,5	
Industrias manufactureras diversas																	100		100	0,1	
Madera y mueble	12,3	73,2	14,5		48,6	9,1	43,9	21,1	25,9		61,4									2,6	
Mantenimiento vehículos autopropulsados	53	4,8	15,7	26,5	11,8	14,8	59	1,2	10,1	14,8	71,2	77,3		22,7		4,7	62,9	47,1	12,3	6,3	
Mantenimiento y ss. a la producción		25,8	74,2		22,5	23,8	57,5	4,7		14	73,7	100				3,9				2,7	
Producción, transformación y distribución de agua		64,2	35,8		58,6		87	13			41,4									0,7	
Química				100	6	38,6	29,5	31,8			34,8	100				12,7	100		46,4	0,9	
Sanidad		51,4	48,6		8,9	26,2	45	12,2	15,6		67,3	82,8	17,2			25,1		100	6,7	4,5	
Servicios a la comunidad y personales	11,7		77,8	10,4	32,6	14,6	44,1	18,7	22,3		39,1	66,6		3,4		18,3	6,8	93,2	1,0	7,2	
Servicios a las empresas		2,6	22,2	75,2	3,7		52,7	7,2	36,9	3,1	10,2	12	83,5	3,3		1,2	26,2	78,1	21,9	23,6	
Textil, confección y piel	10		24	66	55,9	2,5	31,6	65,8			44,1									0,7	
Transversal		100			2,1			3,7	95,3		68,2								91,5	8,5	39,7
Total	20,1	32,5	33,8	13,5	18,1	11,3	51,5	13,9	20,4	2,9	65,3	48,8	48	2,7	0,5	15,6	69,5	30,5	23,1	100	

Si analizamos los cualificados por nivel comprobamos que en el nivel 1, la Familia de Edificación y Obra Civil es la de mayor representación con el 17,8 % de los alumnos, seguida de la de Servicios a la comunidad y personales (14,6 %), y la de Comercio 12,6 %.

En nivel 2 lo es la de Fabricación Mecánica (15,2 % de los alumnos), seguida de la de Edificación y obra civil con el 12 % y la de Administrativo con el 8,9 %.

En nivel 3 la de Servicios a las Empresas con el 39,6 % de los alumnos es la mas destacada, seguida de la de Administración con un 14,4 %

En Especialización vuelve a ser la de Servicios a las empresas con el 61,2 % de los alumnos y la de Administración con el 11 % las que tienen mas alumnos.

En Garantía Social las Familias de Fabricación Mecánica (18,4 %), Mantenimiento de vehículos (10,2 %) y Administración (8,7 %), son las que mas alumnos aportan al programa.

En los Ciclos Formativos de Grado Medio las Familias Profesionales de Administración (14,4 % de los Títulos), Electricidad-electrónica (14,3 %) y Sanidad 13,3 % son las mas demandadas por los alumnos.

En los Ciclos Formativos de Grado Superior la Familia de Servicios a la comunidad y personales (16,7 %), Administración (15,2 %) y Sanidad (12,3 %), son las mas demandadas.

En Formación-Empleo son las Familias de Edificación y Obra Civil (36,7 %), Madera y Mueble (17,53 %) y Actividades Agrarias (12,8 %), las que concentran mayor número de alumnos.

En el Plan FIP la Familia Profesional de Servicios a las Empresas ha supuesto el 33,8 % de la oferta, seguida de la de Edificación y Obra Civil de Administración con un 9,4 %.

En el Plan de Formación Ocupacional y Continua, cofinanciado por el Fondo Social Europeo, la Familia Profesional de Servicios a las Empresas supone el 25,8 % de la oferta, seguida de la de Servicios a la comunidad y personales con el 9,3 % y la de Administrativo con el 8,9 %.

Por su parte, las acciones formativas del FORMIC se concentran en las Familias Profesionales de Fabricación Mecánica (17,4 %), acciones transversales (14,9 %) y Servicios a las empresas 9,5 %.

Las acciones formativas gestionadas por el Servicio Público de Empleo Estatal se concentran en la Familia Profesional de Mantenimiento de vehículos con el 39,9 % de los alumnos.

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

• Servicios a las empresas:	23,6 %
• Administración:	9,3 %
• Edificación y obra civil:	9,1 %
• Fabricación mecánica:	8,4 %
• Servicios a la comunidad y personales:	7,2 %
• Comercio:	5,3 %
• Mantenimiento de vehículos:	5,2 %

Formación Profesional para el empleo. 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.
- Contratos Programa de carácter 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 desarrolladas en el Principado de Asturias a través de los Contratos Programa Sectoriales e Intersectoriales de ámbito Estatal, ni de las acciones de Formación Continua que hayan podido desarrollar las empresas con financiación propia.

Sistema de bonificación.

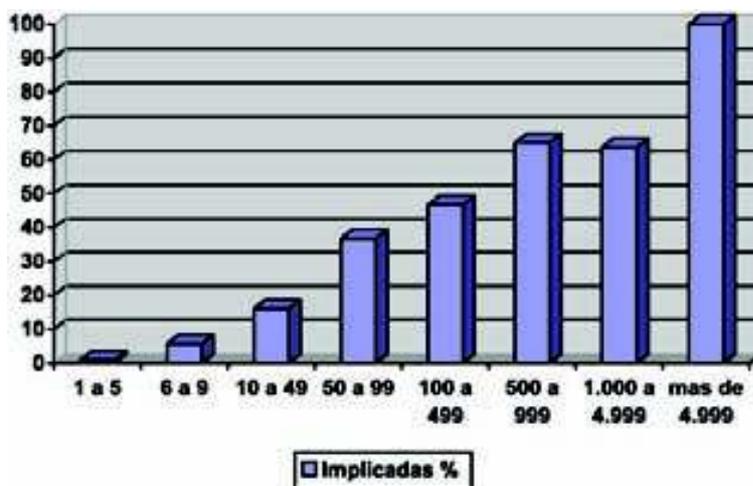
La información suministrada por la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo permite hacer un resumen de las acciones desarrolladas en el año 2005 en el ámbito del Principado de Asturias, por el **sistema de bonificación**. En total, en esta Comunidad Autónoma y en 2005, han participado 22.981 trabajadores. Ver Tabla 74 y Gráfico 30.

Tabla 74.

Plantilla	Empresas en Asturias	Empresas que participaron	Participación empresarial %	Formados	Crédito asignado
1-5	61.874	567	0,9	782	257.410
6-9	2.992	172	5,7	344	111.024
10-49	2.859	457	16,0	2.833	855.887
50-99	248	91	36,7	1.299	477.260
100-499	173	81	46,8	4.180	1.152.486
500-999	17	11	64,7	1.401	478.411
1000-4999	11	7	63,6	5.764	1.006.370
Más de 4999	1	1	100,0	6.376	696.133
Total	68.175	1.387	2,0	22.979	5.034.981

Fuente: Fundación tripartita para la formación en el empleo/IDEPA.

Gráfico 30. Porcentaje de participación de las empresas según tamaño.



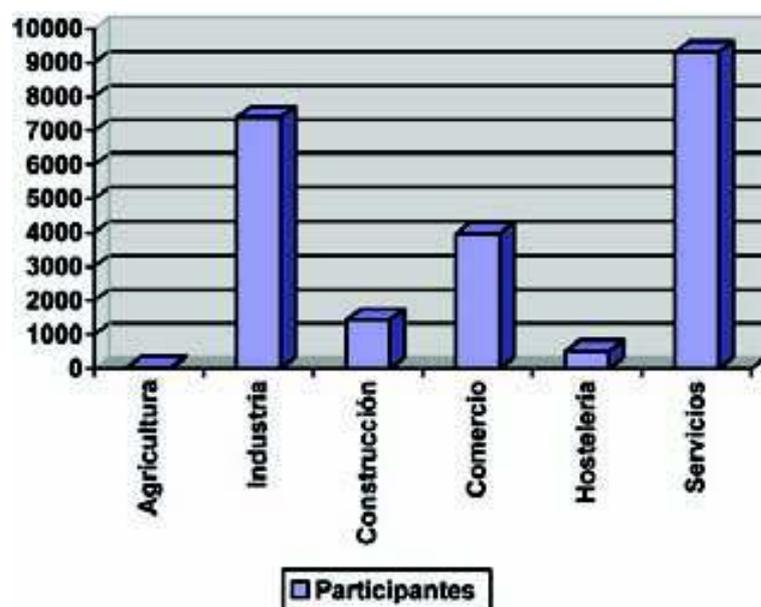
En la Tabla 75 y Gráfico 31, podemos ver como se distribuyen estas acciones formativas por sectores productivos.

Tabla 75.

Sector	Empresas	Formados	Crédito asignado
Agricultura	15	42	14.681
Industria	345	7.380	2.886.885
Construcción	108	1.431	457.852
Comercio	232	3.973	416.205
Hostelería	76	515	69.831
Servicios	555	9.301	1.091.801
Total	1.331	22.642	4.937.255

Fuente: Fundación tripartita para la formación en el empleo.

Gráfico 31. Participantes por sector productivo.



El 56 % de las acciones formativas son presenciales, un 18,6 % a distancia, un 18 % mixto y un 7,2 % Teleformación.

Asimismo el 79,2 % corresponden a acciones de formación genérica y un 20,8 % a acciones específicas. Un 56,7 % corresponden a un nivel básico y un 43,3 a niveles medios o superiores.

Contratos Programa 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 11.911 alumnos y un total de 48.043 horas de formación con un coste de 7.127.632 Euros.

Podemos ver la distribución por entidad ejecutora (Tabla 76 y Gráfico 32), Familia Profesional (Tabla 77), y Municipio (Gráfico 79).

Tabla 76.

Entidad	Cursos	Alumnos	Horas
ASATA	26	313	672
CCOO	167	2.507	11.558
FADE	293	4.863	21.543
FAPEA	15	232	515
UCAPA	13	142	1.200
UGT	247	3.656	12.025
UPTA	14	198	530
Total	775	11.911	48.043

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

Gráfico 32. Distribución de alumnos según entidad ejecutora.



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

Tabla 77.

Familia Profesional	Cursos	Alumnos	Horas
Administración y oficinas	256	3.886	10.149
Agraria	9	96	740
Automoción	10	132	940
Comercio	61	974	3.555
Docencia e investigación	2	35	200
Edificación y obras públicas	17	257	1.322
Formación complementaria	31	465	1.110
Industria pesada y construcciones metálicas	31	411	2.126
Industrias alimentarias	1	15	60
Industrias de fabricación de equipos electromecánicos	7	91	430
Industrias de la madera y el corcho	1	15	100
Información y manifestaciones artísticas	7	102	265
Mantenimiento y reparación	8	95	710
Montaje e instalación	13	183	762
Sanidad	24	352	1.760
Servicios a la comunidad y personales	1	15	20
Servicios a las empresas	266	4.356	20.604
Transportes y comunicaciones	17	250	2.430
Turismo y hostelería	13	181	760
Total	775	11.911	48.043

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

Tabla 78.

Municipio	Cursos	Horas	Alumnos
Avilés	30	2.691	466
Bimenes	1	115	10
C. de Onís	1	100	20
C. del Nancea	23	1.232	339
Carreño	5	156	58
Castrillón	10	630	150
Castropol	2	170	28
Coaña	1	115	10
Degaña	5	170	75
El Franco	2	160	20
Gijón	252	16.090	3.812
Grado	3	218	45
Langreo	20	824	295
Laviana	6	190	90
Llanera	9	216	103
Llanes	5	300	75
Mieres	12	390	180
Nava	1	30	15
Navia	9	505	135
Noreña	5	180	75
Oviedo	229	14.852	3.783
Parres	5	140	68
Piloña	1	40	15
Quirós	1	55	12
Ribadesella	10	430	141
Ribera de Arriba	24	1.443	360
Salas	1	80	10
San Martín del Rey Aurelio	3	100	45
Siero	54	3.499	793
Tapia de Casariego	1	50	15
Tineo	9	510	115
Valdés	2	50	29
Vegadeo	12	450	176
Villaviciosa	7	395	100
A distancia y teleformación	14	1.467	250

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

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, jóvenes desempleados en busca del primer empleo, parados de larga duración, colectivos específicos con dificultades de inserción y mujeres desempleadas.**

A lo largo de 2005 se han desarrollado 384 cursos, con un total de 6.235 alumnos y un coste de 2.201. 247 Euros. En la Tabla 79, puede verse la distribución de los cursos, alumnos y hora por Familia Profesional, mientras en el Anexo 11 se recoge la oferta por Familia Profesional y Especialidad.

Tabla 79.

Familia Profesional	Sector económico	Cursos	Horas	Alumnos
Administración y oficinas	Servicios	57	2.027	784
Agraria	Agrario	14	730	175
Artesanía	Industria	2	95	26
Automoción	Industria	9	320	102
Comercio	Servicios	39	1.269	472
Docencia e investigación	Servicios	5	124	80
Edificación y obras públicas	Construcción y obras públicas	14	1.743	167
Formación complementaria	Servicios	11	395	163
Industria pesada y construcciones metálicas	Industria	11	1.712	122
Industrias alimentarias	Industria	11	435	145
Industrias de fabricación de equipos electromecánicos	Industria	3	184	412
Industrias de la madera y el corcho	Industria	3	208	38
Industrias gráficas	Industria	3	128	40
Industrias químicas	Industria	4	230	52
Información y manifestaciones artísticas	Servicios	1	25	13
Mantenimiento y reparación	Industria	1	12	12
Montaje e instalación	Industria	14	1.107	174
Producción, transformación y distribución de energía y agua	Industria	6	279	60
Sanidad	Servicios	1	25	20
Seguros y finanzas	Servicios	2	223	28
Servicios a la comunidad y personales	Servicios	10	956	147
Servicios a las empresas	Servicios	127	4.847	2.542
Transportes y comunicaciones	Servicios	10	442	129
Turismo y hostelería	Servicios	26	1.268	332
Total		384	18.784	6.235

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

Servicios a las empresas (40 %) y Administración y oficinas (12,6 %) suponen más de la mitad de los cursos impartidos.

Resumen de la oferta de Formación Continua.

En la Tabla 80 se recogen todas las acciones de Formación Continua dirigidas a los trabajadores.

Tabla 80.

Entidades de formación	Alumnos	Cursos	Horas	Coste
Acciones desarrolladas mediante bonificación	22.979			5.034.981
Contratos Programa intersectoriales de ámbito autonómico	11.911	775	48.043	7.127.632
Plan de Formación Ocupacional y Continua.	6.235	384	18.748	2.201.247
Contratos programa Sectoriales de ámbito estatal (*)				
Contratos programa Intersectoriales de ámbito estatal (*)				
Total	41.125			14.363.860

(*) Sin datos de estos Programas.

La duración media de los cursos del Plan FOC es de 62 horas y de los desarrollados a través de Contratos Programa de carácter intersectorial de 49.

El coste medio de las acciones formativas por alumno es de 349 Euros.

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

Otros Departamentos del Gobierno del Principado de Asturias desarrollan otras acciones de Formación Continua dirigidas a los propios trabajadores del Principado (funcionarios y laborales) y de la Administración local, aunque un pequeño porcentaje (alrededor del 2 %), se destinan a trabajadores del sector privado fundamentalmente en minería y agricultura. En total 38.389 acciones formativas como puede verse en la Tabla 86.

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 y específicas de otras Consejerías dirigidas a trabajadores de la Administración local o de empresas privadas de sectores específicos.

A lo largo de 2005 ha desarrollado las acciones que se indican en la Tabla 81 y Gráfico 33.

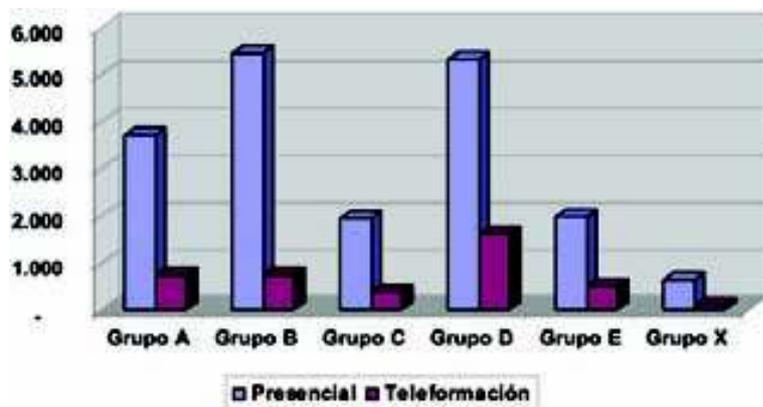
Tabla 81.

Grupo	Duración		Total	Modalidad	
	< 20 horas	> 20 horas		Presencial	Teleformación
A	3.387	1.048	4.435	3.705	730
B	4.981	1.212	6.193	5.457	736
C	1.688	626	2.314	1.954	360
D	4.843	2.103	6.946	5.339	1.607
E	1.738	735	2.473	1.979	494
X	545	206	751	629	122
Total 2005	17.182	5.930	23.112	19.063	4.049

Destaca el número de alumnos formados por Teleformación (17,5 %).

Fuente: Instituto Adolfo Posada.

Gráfico 33. Distribución de las modalidades de formación por grupos.



En cuanto a la distribución según la duración de las acciones formativas, en la Tabla 82 y el Gráfico 35, podemos ver que es en el grupo D en el que es mayor la presencia de acciones formativas de mayor duración.

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 82 puede verse la participación por niveles.

Tabla 82.

Nivel	Participantes
Infantil/Primaria	7.062
Secundaria	4.894
Formación Profesional (Secundaria y PT)	1.049
Régimen Especial	559
Otros	419
Total.	13.983

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por el Consejo Escolar del Principado de Asturias.

Consejería de Industria y Empleo.

Esta Consejería a realizado diversas actividades formativas para empresas mineras a través del Servicio de Seguridad Minera de la Dirección General de Minería, Industria y Energía. Tabla 83.

Tabla 83.

Empresas participantes	Acciones formativas desarrolladas	Alumnos	Horas
36	73	276	2.100

Ratio media: 4 alumnos/curso.

Duración media del curso: 28,9 horas

En el Apéndice 12 se recogen las acciones desarrolladas para cada empresa.

En el Centro de experimentación subterránea de Barredo (Mieres), se desarrollan actividades de capacitación, entrenamiento y formación que se recogen en la Tabla 84.

Tabla 84.

Curso/Especialidad	Número cursos	Asistentes		Duración curso
		Hombres	Mujeres	
Capacitación en el uso de explosivos	32	135	9	12
Electricista minero	4	35		40
Ventilación	1	3	1	20
Inspección de cables de tracción	1	7		15
Mantenimiento de minador mediante realidad virtual	1	2	1	25
Total	39	182	11	604

Ratio media: 5 alumnos/curso.

Duración media del curso: 15,5 horas

Consejería de Medio Rural y Pesca.

Esta Consejería a través de la Dirección General de Agroalimentación ha impartido 22 cursos de especialización con una duración variable (entre 4 y 150 horas), en los que han participado 264 hombres y 133 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. Los cursos de especialización se orientan a mejorar la cualificación en campos concretos.

Estos cursos se imparten en la Escuela de Agricultura de Villaviciosa (8) y en otras localidades.

El coste de estas acciones formativas ha sido de 53.527 Euros.

En el Apéndice 13 puede verse la relación de cursos impartidos (22) y cancelados por falta de alumnos (22).

Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo.

Esta Consejería ha organizado a través del Instituto Asturiano de la Juventud y la Dirección General de Deportes varias acciones formativas. El primero ha desarrollado una serie de actividades orientadas a formar a los responsables de oficinas de información juvenil, agentes de desarrollo local y agentes de igualdad de oportunidades, mientras la segunda desarrolló acciones para la formación permanente de Técnicos deportivos y de Especialización.

En la Tabla 85 se encuentran recogidas estas acciones formativas, mientras que en Apéndice 14 se recoge la oferta por actividad.

Tabla 85.

Organismo	Tipo de curso	Número de cursos	Alumnos
Instituto Asturiano de la Juventud	Formación responsables oficinas	5	206
Dirección General de Deportes	Formación permanente	4	285
	Cursos de Especialización	6	
Total		15	491

Consejería de Justicia, Seguridad Pública y Relaciones Exteriores.

La Escuela Regional de Policías Locales, dependiente de la Dirección General de Seguridad Pública ha organizado setenta y tres 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. En el Apéndice 10 se recogen estas acciones formativas cuya duración media es de 40,5 horas

La demanda de plazas superó a la oferta en todos los casos y el coste total de estas acciones formativas ha sido de 102.599 Euros.

Consejería de la Presidencia.

A través del Instituto Asturiano de la Mujer ha desarrollado en 2005 diversas acciones formativas en el Centro Penitenciario de Villabona. En total se han impartido seis talleres en dicho Centro.

Además, se impartió un curso de extensión universitaria con una duración de 30 horas y asistencia de 46 alumnas y 5 alumnos.

El coste total de las acciones formativas fue de 42.359 Euros.

El Apéndice 16, recoge el catálogo de cursos de esta Consejería.

Centro de Formación Profesional Marítimo Pesquera.

Este Centro ha sido transferido a la Consejería de Educación y Ciencia con fecha 1 de Enero de 2006. En consecuencia durante el año 2005 su dependencia seguía siendo del Instituto Social de la Marina. Imparte, además de las enseñanzas regladas, enseñanzas conducentes a la obtención de determinadas competencias o especializaciones relacionadas con actividades náuticas recreativas o profesionales. Ver Apéndice 12.

Resumen de la formación gestionada por otros Departamentos.

En la Tabla 86 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 86.

Consejería	Formados
Economía y Administraciones Públicas.	23.112
Educación y Ciencia	13.983
Industria y Empleo	469
Medio Rural y Pesca	397
Cultura, Comunicación Social y Turismo	491
Justicia, Seguridad Pública y Relaciones Exteriores (*)	
Presidencia	161
Escuela de Formación Náutico-Pesquera (**)	267
Total	38.880

(*) Sin datos de asistentes.

(**) Formación Ocupacional (169) y Continua (98).

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 87 se recogen estos datos en los que destaca , el peso de las enseñanzas Universitarias que representan el 62 % del total de alumnos.

Tabla 87.

Formación Reglada		
Modalidad	Alumnos	Titulados
Garantía Social	858	
Ciclos formativos de grado medio	5.768	1.360
Ciclos formativos de grado superior	7.484	2.021
Diplomaturas/Ingenierías técnicas	14.795	2.494
Licenciaturas/Ingenierías superiores	16.488	1.957
Música (Grado medio y superior)	1.225	
Danza (Grado medio y superior)	150	
Arte Dramático	80	
Artes Plásticas y diseño (Ciclos formativos)	205	
Artes Plásticas y diseño (Estudios superiores)	214	
Enseñanzas deportivas	41	
Iniciación a la informática	1.280	
Aprendizaje permanente en la red	578	
Programa Mentor	1.587	
Total	50.753	8.012

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

En segundo lugar analizaremos las enseñanzas de **Formación Ocupacional** a través de las diferentes vías de programación. Tabla 88.

Tabla 88.

Vía de programación	Alumnos
Formación-Empleo	1.389
Plan FIP	13.194
Formación a la carta	708
Plan FOC	4.240
FORMIC	2.452
Servicio Público de Empleo Estatal	371
Total	22.354

Destaca la importancia del Plan FIP que representa el 62 % del total de las mismas, y la inversión total que llega a 61.883.743 Euros.

En tercer lugar analizaremos las acciones de **Formación Continua en las Empresas** destinadas a mejorar la competitividad de las mismas 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 89.

Tabla 89.

Entidades de formación	Alumnos
Acciones desarrolladas mediante bonificación	22.979
Contratos Programa de carácter intersectorial	11.911
Plan de Formación Ocupacional y Continua.	6.235
Total	41.125

Destaca la importancia de las acciones de Formación Continua desarrolladas a través de las bonificaciones en las cuotas de la Seguridad Social (56 %) y la inversión global realizada que llega a los 14.363.860 Euros.

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 90.

Tabla 90.

Consejería	Formados
Economía y Administraciones Públicas.	23.112
Educación y Ciencia	13.983
Industria y Empleo	469
Medio Rural y Pesca	397
Cultura, Comunicación Social y Turismo	491
Justicia, Seguridad Pública y Relaciones Exteriores (*)	
Presidencia	161
Escuela de Formación Náutico-Pesquera (**)	267
Total	38.880

(*) Sin datos de asistentes.

(**) Formación Ocupacional (169) y Continua (98).

Destaca el esfuerzo formativo desarrollado por la Consejería de Economía y Administraciones Públicas a través del Instituto Adolfo Posada para actualizar la cualificación profesional de los trabajadores del sector público.

Si analizamos el desarrollo de las diferentes acciones formativas no Universitarias de los tres subsistemas (excluyendo las acciones organizadas por Consejerías diferentes a la de Educación y Ciencia), función del tipo de entidades que se responsabiliza de su gestión, tenemos los datos que recoge la Tabla 91 y Gráfico 35.

Tabla 91.

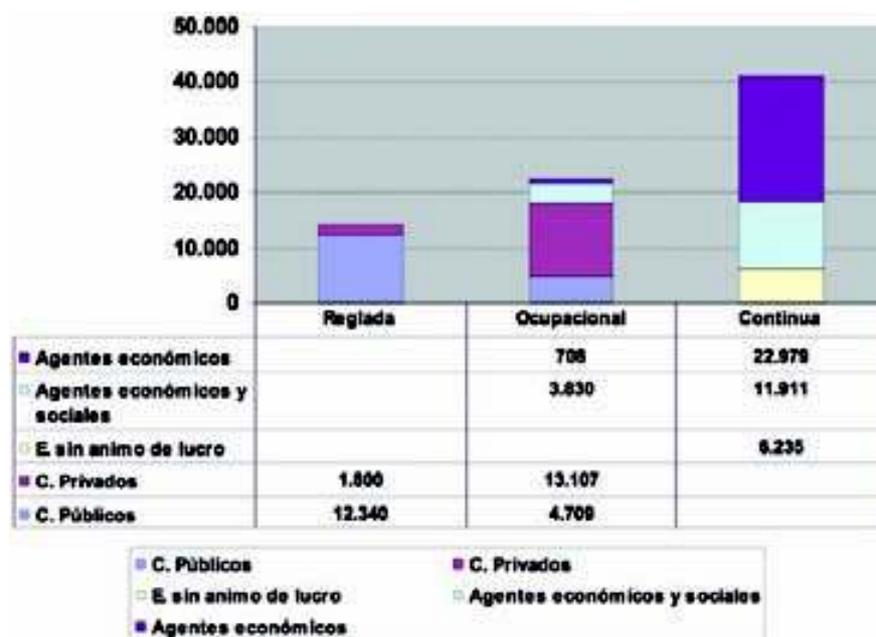
	Centros Públicos	Centros Privados	Entidades sin ánimo de lucro	Agentes económicos y sociales	Agentes económicos	Total
Reglada	12.340	1.800				14.140
Ocupacional	4.709	13.107		3.830	708	22.354
Continua			6.235	11.911	22.979	41.125
Total	17.049	14.907	6.235	15.741	23.687	77.619

Dentro de la Administración cabe destacar el esfuerzo de gestión que realiza la Dirección General de Formación Profesional con mas de 52.000 alumnos repartidos en los tres subsistemas (Tabla 92), y mas de 51.000.000 de Euros de inversión solo en Formación Ocupacional y Continua (42.558.117 y 9.328.879 de Euros respectivamente), al margen del coste de las enseñanzas de Formación Reglada en Centros públicos y concertados, así como la Formación Permanente de Adultos.

Tabla 92.

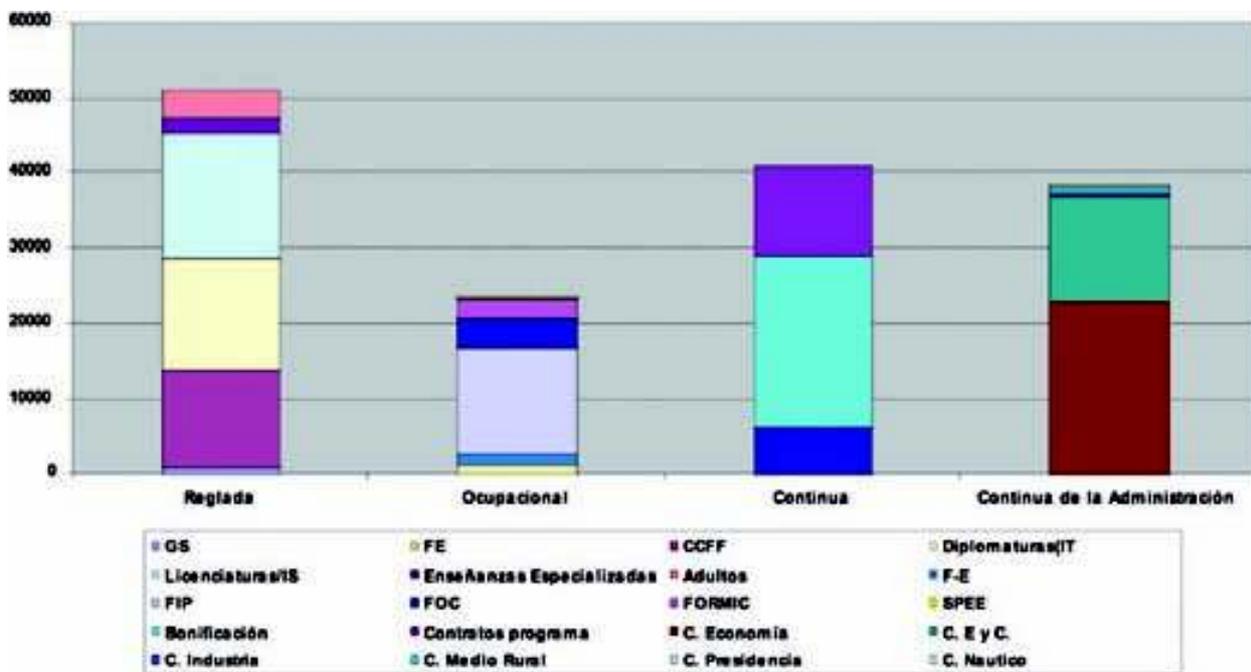
	GS	FE	CCFF	Adultos	FIP	FOC	Contratos Programa	Total
Reglada	858		11.452	3.645				15.955
Ocupacional		1.389			13.902	4.240		19.531
Continua						6.235	11.911	18.146
Total	858	1.389	11.452	3.645	13.902	10.475	11.911	53.632

Gráfico 34. Distribución de las enseñanzas no Universitarias según responsable de la ejecución.



En la Formación Reglada es evidente la importancia de la gestión pública (88 %), en la Ocupacional de los centros privados (59 %), y en la Continua de agentes económicos (56 %).

Gráfico 35. Alumnos por subsistema y vía de programación.



Recomendaciones.

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

1. Formación Reglada.

Reducir el número de alumnos que abandonan el sistema escolar sin obtener el Título de Graduado en ESO (16 %) y Bachillerato (24 %), facilitándoles la obtención de 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 (nivele 2) en Formación Profesional Reglada (17,3 %), frente a las titulaciones Universitarias (niveles 4 y 5) que representan el 57 % de las expedidas.

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 (57 %) y grado superior (68 %).

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

Actualizar Títulos de Formación Profesional Reglada.

Incrementar el número de alumnos Universitarios que hacen Prácticas Formativas en las empresas (46 % en los de nivel 4).

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 ya que contribuye a reducir los déficits de cualificación intermedia de la Formación inicial y a mejorar la empleabilidad de los demandantes de empleo.

Incrementar el número de alumnos que realizan Prácticas Formativas en las empresas.

Garantizar que los proveedores de formación tengan una vinculación muy 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.

Promover el incremento del porcentaje de trabajadores que participan en acciones de Formación Continua hasta acercarlo a los de los países de la Unión Europea.

Facilitar la accesibilidad y promover las acciones de Formación Continua en las pequeñas y medianas empresas.

4. Formación de otros Departamentos de la Administración.

Mantener el esfuerzo formativo desarrollado por la Consejería de Economía y Administraciones Públicas, a través del Instituto Adolfo Posada, para la Formación de los trabajadores del Principado.

Mantener el esfuerzo de la Consejería de Educación y Ciencia para actualizar las competencias de los profesores, especialmente en Formación Profesional y potenciar las estancias en empresas.

Mantener el esfuerzo formativo de otras Consejerías (Industria y Empleo, Medio Rural y Pesca, Justicia, Seguridad Pública y Relaciones Exteriores), para mejorar la cualificación de otros trabajadores de la Administración o determinadas empresas por la especificidad de los contenidos (seguridad minera, formación de policías etc.).

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 tal como se indica en la Tabla 90.

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.Martin Rey Aurelio	Sobrescopio
Oviedo	Grado	Las Regueras	Llanera
	Morcín	Noreña	Oviedo
	Proaza	Quirós	Rivera de Arriba
	Riosa	Santo Adriano	Sariego
	Siero	Teverga	Yernes y Tamiza
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	3
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	5
	Pintor-empapelador/a	1
Electricidad y electrónica	Operario montador de equipos electrónicos e informáticos	2
	Operario de instalaciones de baja tensión	7
Fabricación mecánica	Auxiliar de mantenimiento y mecanizado de máquinas herramientas	1
	Operario de calderería	4
	Operario de soldadura	5
	Operario de construcciones metálicas en aluminio	3
Hostelería y turismo	Ayudante de cocina	3
	Ayudante de restaurante-bar	3
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	1
Madera y mueble	Operario de carpintería	2
	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	3
Textil, confección y piel	Tapicero	1
16 Familias Profesionales	28 Perfiles Profesionales	81

Apéndice 4. Ciclos formativos de Grado medio y superior.

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 (57)	Administración y finanzas (31)	
		Secretariado (6)	
Artes gráficas	Impresión en artes gráficas (2)	Diseño y producción editorial (4)	
	Prelimpresión en artes gráficas (2)		
Comercio y marketing	Comercio (13)	Comercio internacional (2)	
		Gestión comercial y marketing (10)	
		Gestión del transporte (6)	
Comunicación, imagen y sonido	Laboratorio de imagen (2)	Imagen (4)	
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)	
	Equipos e instalaciones electrotécnicas (30)	Instalaciones electrotécnicas (16)	
		Sistemas de regulación y control automáticos(4)	
Fabricación mecánica	Mecanizado (14)	Sistemas de telecomunicación e informáticos (11)	
	Soldadura y calderería (12)	Construcciones metálicas (8)	
		Desarrollo de proyectos mecánicos (4)	
Hostelería y turismo	Cocina (14)	Producción por mecanizado (10)	
	Pastelería y panadería (2)	Agencias de viajes (6)	
		Servicios de restaurante y bar (4)	Alojamiento (2)
		Información y comercialización turísticas (6)	
Imagen personal	Estética personal decorativa (8)	Estética (6)	
	Peluquería (10)		
Industrias alimentarias	Elaboración de productos lácteos (2)	Industria alimentaria (2)	
Informática	Explotación de sistemas informáticos (8)	Administración de sistemas informáticos (12)	
		Desarrollo de aplicaciones informáticas (22)	
Madera y mueble	Fabricación a medida e instalación de carpintería y mueble (6)		
	Fabric. industrial de carpintería y mueble (2)		
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 (3)	
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)	
	Operaciones de fabricación de productos farmacéuticos (2)	Dietética (2)	
		Documentación sanitaria (2)	
		Higiene bucodental (4)	
Servicios socioculturales y a la comunidad		Imagen para en diagnóstico (4)	
		Laboratorio de diagnóstico clínico (6)	
		Prótesis dentales (2)	
		Animador socio-cultural (4)	
Textil, confección y piel	Confección (2)	Educación infantil (10)	
		Integración social (6)	
		Interpretación de lenguajes de signos (2)	

Apéndice 5. Proyectos de Escuelas Taller.

Entidad	Especialidad	Alumnos
Ayto. de Avilés	Electricidad	8
	Fontanería	8
	Jardinería	12
	Carpintería	8
	Pintura	12
	Albañilería	12
	Imagen y sonido	8
	Producción audiovisual	8
	Diseño gráfico	8
	Restaurador de documentos e imágenes	8
	Digitalizador-grabador	8
	Encuadernación	8
	Documentalismo	16
Ayto. de El Franco	Albañilería	14
Ayto. de Gijón	Albañilería	47
	Energías renovables-fontanería	12
	Ebanistería	12
	Construcciones soldadas y restauración de patrimonio industrial	12
	Pintura	12
	Maquetismo	13
	Pintura	13
	Restauración paisajística	15
	Carpintería	15
	Hortofruticultura	15
	Carpintería	10
Carpintería metálica	11	
Ayto. de Gozón	Panadero/pastelero	19
	Elaborador de conservas vegetales/pescado	18
Ayto. de Nava	Albañilería	12
Ayto. de Oviedo	Jardinería	20
	Reparación y mantenimiento de edificios	10
	Carpintería	10
Ayto. de Valdés	Carpintería	8
	Jardinería	8
	Albañilería	8
	Pintura	8

FUCOMI	Albañilería	77
	Carpintería	55
	Reparación y mantenimiento de edificios	8
	Fontanería	24
	Electricidad	24
	Jardinería	18
	Pintura	16
	Mecánico de mantenimiento	8
	Instalaciones	8
	Carpintería de aluminio	8
	Pintura-escayola	16
	Carpintería metálica	8
	Chapa y pintura	8
	Electromecánica	8
Mancomunidad de las Cinco Villas	Carpintería	8
	Albañilería	16
Consejería de Educación y Ciencia	Jardinería	8
	Carpintería	12
	Albañilería	12
	Reparación y mantenimiento de edificios	8
	Carpintería de aluminio	12
	Pintura	8
	Investigación y análisis	14
	Desarrollo de proyectos	
	Apoyo a la inserción	
Evaluación y resultados		
Total alumnos	830	

Apéndice 6. Proyectos de Talleres de Empleo.

Entidad	Especialidad	Alumnos
Ayto. de Avilés	Carpintería	8
	Pintura	9
	Carpintería metálica	8
	Fontanería	8
	Electricidad	8
	Albañilería	11
Ayto. de Bimenes	Cocina/catering	10
	Albañilería	10
Ayto. de Cabranes	Albañilería	10
Ayto. de Carreño	Albañilería	8
	Restauración ambiental	16
	Actividades turísticas	16
	Albañilería/fontanería	8
Ayto. de Colunga	Albañilería	10
Ayto. de Cudillero	Jardinería	8
	Albañilería	8
Ayto. de Gijón	Atención a jóvenes con dificultades	23
	Mediación intercultural	8
	Turismos y eventos	8
	Pintura-escayola	10
	Albañilería	10
	Fontanería	10
Ayto. de Llanes	Carpintería	8
	Pintura	8
	Cantería	16
	Trabajador forestal	8
	Albañilería	8
Ayto. de Oviedo	Jardinería	24
Ayto. de Parres	Albañilería	8
	Carpintería	8
Ayto. de Quirós	Restauración y conservación de muebles	8
Ayto. de San Martín del Rey Aurelio	Agente comercial	22
	Diseño y mantenimiento de páginas Web	6
	Imagen y sonido	6
	Vendedor técnico	10

Ayto. de Teverga	Albañilería	12
Ayto. de Tineo	Albañilería	8
	Restauración paisajística	8
	Carpintería	8
Centro para el Desarrollo de la Comarca Natural Oscos/Eo (CEDER)	Cantería	8
	Trabajador forestal	10
	Albañilería	8
FUCOMI	Albañilería	18
	Electricidad	8
	Carpintería	18
	Cantería	8
Fundación Padre Vinjoy	Vidriería artística	8
Mancomunidad de C. de Onís, Amieva, Onís y Ponga	Jardinería	8
	Reparación y mantenimiento de edificios	8
	Elaboración de quesos artesanos	8
	Restauración de elementos etnográficos	8
Mancomunidad Comarca de la Sidra	Albañilería	32
Secretariado General Gitano	Mediación intercultural	8
Total alumnos		559

Apéndice 7. Cursos del plan FIP.

FAMILIA PROFESIONAL	ESPECIALIDAD	Nº CURSOS	ALUMNOS	DURACIÓN
ADMINISTRACION Y OFICINAS	Administrativo comercial	11	148	8.400
	Administrativo contable	12	165	8.958
	Empleado de oficina	26	353	17.731
	Experto en gestión de salarios y seguros sociales	13	176	3.840
	Telefonista/recepcionista de oficina	4	52	2.200
	Administrativo de personal	10	128	6.904
	Inglés: atención al público	4	58	800
	Inglés: gestión comercial	10	140	2.000
	Secretariado de dirección	8	104	2.560
	Secretario/a	1	13	880
SUBTOTAL		99	1.337	54.373
AGRARIA	Jardinero	12	153	5.876
	Manipulador de productos fitosanitarios	5	62	475
	Análisis de suelos y plantas	1	12	350
	Auxiliar florista	1	12	300
	Fruticultor	2	24	1.024
	Horticultor	2	24	1.170
	Viverista	1	12	625
SUBTOTAL		24	299	9.820
ARTESANIA	Alfarero ceramista	2	26	1.450
	Carpintero-ebanista artesano	2	25	1.419
	Modisto/a	2	21	1.419
	Vidriero artístico	2	23	1.270
SUBTOTAL		8	95	5.558
AUTOMOCION	Chapista pintor de vehículos	8	107	6.034
	Mecánico de vehículos ligeros	5	68	3.305
	Mecánico de vehículos pesados	2	26	1.330
	Electricista/electrónico de vehículos	1	13	300
SUBTOTAL		16	214	10.969
COMERCIO	Agente comercial	3	39	1.305
	Cajero	4	63	560
	Dependiente de comercio	15	205	3.809
	Vendedor técnico	4	52	1.680
	Auxiliar de comercio exterior	2	25	900
	Telemarketing	13	168	900
	Empleado de información al cliente	4	52	925
	Técnico de comercio exterior	3	39	950
SUBTOTAL		48	643	11.029
DOCENCIA E INVESTIGACION	Diseño de medios didácticos	3	39	240
	Formador ocupacional	7	97	2.393
	Gestor de formación	1	13	240
	Introducción a la metodología didáctica	3	36	300

DOCENCIA E INVESTIGACION	Técnico de formación	1	13	360
	Tutor de empresa	2	26	300
SUBTOTAL		17	224	3.833
SERVICIOS A LAS EMPRESAS	Informática de usuario	56	766	11.364
	Iniciación a la red de Internet	65	910	3.900
	Administrador de servidores y paginas Web	9	120	3.175
	Aplicaciones informáticas de gestión	45	607	13.643
	Asistente de gestión inmobiliaria	2	28	1.025
	Creación y gestión de empresas: autoempleo	6	78	2.200
	Diseñador Web y multimedia	22	300	7.734
	Diseño y modificación de planos en 2D y 3D	27	372	4.705
	Ofimática	2	25	194
	Técnico auxiliar en diseño gráfico	18	244	6.893
	Técnico auxiliar en diseño industrial e interiores	12	160	5.970
	Técnico de sistemas microinformáticos	14	184	7.030
	Técnico en seguridad de redes y sistemas	3	39	1.210
	Técnico en software ofimático	6	83	2.157
	Diseño mecánico de modelado paramétrico de piezas	10	129	2.027
	Programas de retoque digital y escaneado de imágenes	7	91	1.419
	Administrador de redes	7	98	2.810
	Administrador de base de datos	3	38	1.200
	Administrador de servidores Internet/intranet/extranet	1	12	350
	Programador aplicaciones en redes Internet/intranet/extranet	1	13	350
	Básico de sociedades laborales	3	38	90
	Gerente de empresas de economía social	2	24	232
	gestión de solvencia y financiación empresarial	2	26	800
	gestión inmobiliaria	3	43	668
	Programador de aplicaciones orientadas a objetos	4	56	1.019
	Diseño de páginas Web	1	12	300
	Programador de lenguajes estructurados	1	15	152
	Encuestador	1	13	334
	Técnico auxiliar en diseño industrial e interiores	1	13	200
	Análisis y diseño de aplicaciones informáticas	1	13	150
	Analista programador	1	15	400
	Experto en limpieza de inmuebles	4	52	450
	gestión básica de sociedades laborales	1	13	40
	Programador de aplicaciones con bases de datos relacionales	1	13	350
	Programador de aplicaciones informáticas	1	13	950
	Técnico en control de calidad (normas ISO)	1	13	425
	Diseño de planos y esquemas eléctricos de automatización	2	30	540
	SUBTOTAL		346	4.695
EDIFICACION Y OBRAS PUBLICAS	Auxiliar técnico de topografía	7	102	2.939
	Encofrador	10	141	6.060
	Fontanero	11	146	7.127
	Albañil	25	354	16.382
	Calculo de estructuras planas y espaciales de acero	1	13	250

EDIFICACION Y OBRAS PUBLICAS	Calculo de estructuras planas y espaciales de hormigón	1	13	200	
	Colocador de prefabricados ligeros	2	30	568	
	Delineante de construcción	1	12	634	
	Especialista en topografía electrónica	1	12	250	
	Ferrallista	5	72	1.751	
	Instalador de calefacción y agua caliente sanitaria	2	26	1.079	
	Instalador de gas	5	64	2.900	
	Operador de grúa torre	6	60	1.650	
	Pintor	5	73	3.136	
	Solador-alicatador	5	73	2.536	
	Operador de maquinaria de excavación	2	23	1.332	
	Operador de maquinaria de transporte de tierras	1	13	550	
	Analista de hormigones	1	12	294	
	Analista de suelos	1	12	359	
	Auxiliar técnico de obra	1	15	634	
	Instalador mantenedor-reparador de calefacción y agua caliente sanitaria	2	26	1.680	
	Mantenedor-reparador de calefacción y agua caliente sanitaria	1	13	485	
	Instalaciones de calefacción y gas materiales y normativa	1	12	30	
	SUBTOTAL		97	1.317	52.826
	FORMACION COMPLEMENTARIA	Alfabetización informática: informática e Internet	16	238	400
SUBTOTAL		16	238	400	
FABRICACION EQUIPOS MECANICOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	Electricista industrial	7	89	3.768	
	Técnico en calderería	1	11	480	
	Tomero fresador	3	36	1.720	
	Ajustador-mecánico	1	13	510	
	Calderero tubero	1	13	710	
	Preparador-programador de máquinas herramientas con CNC	4	46	1.644	
SUBTOTAL		17	208	8.832	
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Carnicero	3	39	1.330	
	Pastelero	2	28	763	
	Pescadero	2	28	770	
	Elaborador de productos cárnicos	2	25	844	
	Auxiliar de laboratorio de industrias alimentarias	2	26	610	
	Auxiliar de industrias alimentarias	1	13	340	
	Envasador de productos alimentarios	1	13	220	
	Matarife	1	13	320	
	Panadero	1	13	610	
SUBTOTAL		15	196	5.807	
INFORMACION Y MANIFESTACIONES ARTISTICAS	Infografista de medios audiovisuales	1	13	560	
	Operador de equipos de televisión	1	13	340	
	Técnico de laboratorio de imagen	1	13	330	
SUBTOTAL		3	39	1.230	
INDUSTRIA PESADA Y CONSTRUCCIONES METALICAS	Calderero industrial	3	37	2.498	
	Carpintero metálico y de PVC	8	100	4.536	
	Montador de estructuras metálicas	1	13	800	

INDUSTRIA PESADA Y CONSTRUCCIONES METALICAS	Soldador de estructuras metálicas ligeras	31	423	17.031
	Soldador de estructuras metálicas pesadas	2	28	1.780
	Tubero industrial	1	13	840
	Diseño industrial con inventor	1	14	50
	Metalurgia aplicada a la soldadura	1	12	70
	Soldador de tuberías y recipientes de alta presión	1	13	859
	Aplicación industrial de código de fabricación soldada	1	12	35
	Soldadura de tubería de alta presión con electrodo básico	1	12	90
	Soldador de tuberías de alta presión con TIG y electrodo para homologaciones en 1g,2g,5g y 6g	6	77	2.773
SUBTOTAL		57	754	31.362
INDUSTRIAS QUIMICA	Analista microbiológico	9	117	976
	Operador de planta química	2	28	480
SUBTOTAL		11	143	1.456
INDUSTRIAS TEXTILES DE LA PIEL Y EL CUERO	Patronista escalador	2	25	990
	Maquinista de confección industrial	2	24	738
SUBTOTAL		4	49	1.728
INDUSTRIAS DE LA MADERA Y EL CORCHO	Carpintero	8	77	3.899
	Ebanista	6	77	3.848
	Operador de armado y montaje de carpintería y mueble	1	12	345
	Operador de maquinas de control numérico para industrias de la madera	1	12	150
	Elaborador de piezas para carpintería y muebles por ordenador en 3d	2	24	200
SUBTOTAL		16	202	8.442
MINERIA Y PRIMERAS TRANSFORMACIONES	Impacto ambiental en actividades extractivas	1	15	80
	Sistema de información geográfica computerizada	1	15	60
SUBTOTAL		2	30	140
MONTAJE E INSTALACION	Electricista de edificios	5	67	2.670
	Instalador de equipos y sistemas de comunicación	6	77	1.500
	Automatismo con control programable	1	13	270
	Electronicista básico de edificios	1	13	480
	Instalador de automatismos	1	13	660
	Instalador de equipos y sistemas electrónicos	1	13	700
	Frigorista	2	24	1.110
	Instalador de líneas de baja tensión maquinas y aparatos eléctricos	3	39	730
SUBTOTAL		20	259	8.100
MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenedor de sistemas electrohidráulicos	2	24	519
	Mantenedor de sistemas electroneumáticos	3	37	779
	Mecánico de mantenimiento hidráulico	2	24	529
	Mecánico de mantenimiento neumático	3	36	798
	Electricista de mantenimiento	2	26	1.380
	Electromecánico de mantenimiento	3	41	1.865
	Mantenedor de aire acondicionado y fluidos	6	80	3.650
	Electrónico de mantenimiento	2	24	953
	Mantenedor-reparador de instalaciones de climatización	2	26	940
	Mantenimiento de sistemas de instrumentación y control	1	13	510
	Mantenimiento de sistemas industriales de producción automatizados	5	61	2.145

MANTENIMIENTO Y REPARACION	Mantenimiento y reparación de maquinas y equipos eléctricos	2	24	900
	Mecánico de mantenimiento	1	12	675
SUBTOTAL		34	428	15.643
PRODUCCION, TRANSFORMACION Y DISTRIBUCION DE ENERGIA Y AGUA	Operario de líneas eléctricas de alta tensión	1	13	800
	Técnico de sistemas de energías renovables	2	26	760
	Instalador de sistemas de energía solar térmica	2	28	670
	Instalador de sistemas fotovoltaicos y eólicos de pequeña potencia	3	39	1.000
SUBTOTAL		8	106	3.030
SANIDAD	Atención especializada para enfermos de alzheimer	9	117	2.310
	Auxiliar de enfermería en geriatría	12	155	6.455
	Celador sanitario	2	26	500
	Técnico dietética y nutrición	2	26	1.250
	Auxiliar de enfermería en hospitalización	1	13	675
	Auxiliar de enfermería en salud mental y toxicomanías	2	26	1.170
	Técnico en transporte sanitario	2	26	770
	Protésico dental	1	13	675
	Técnico en psicomotricidad	1	13	400
SUBTOTAL		32	415	14.205
SEGUROS Y FINANZAS	Empleado de gestión financiera de empresa	4	51	1.880
	financiación de empresas	2	25	300
	Empleado administrativo de entidades financieras	4	56	1.915
	Gestor comercial de servicios financieros	2	30	300
	Ingles financiero	2	26	300
	Técnico de operativa interna en oficinas financieras	1	12	800
	Comercial de seguros	1	13	550
SUBTOTAL		16	213	5.845
SERVICIOS A LA COMUNIDAD Y PERSONALES	Ayudante técnico protección civil	1	13	500
	Vigilante nocturno-sereno	5	63	1.250
	Auxiliar de biblioteca y centros de documentación	3	39	750
	Monitor socio-cultural	7	94	2.100
	Monitor/a de educación ambiental	7	99	2.100
	Auxiliar de ayuda a domicilio	13	177	5.860
	Croupier	10	148	3.400
	Cuidador de discapacitados físicos y psíquicos	4	54	825
	Esteticista	2	26	900
	Peluquero	5	63	2.965
	Agente dinamizador del medio rural	1	13	350
	Estilista	1	13	400
	Monitor de aeróbic	1	13	360
	Monitor deportivo	1	13	300
	SUBTOTAL		61	828
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	Conductor de autobús	7	91	2.835
	Transporte de mercancías peligrosas por carretera	7	91	770
	Agente de planificación de transporte	3	39	1.370
	Conductor de camión pesado	10	124	4.088
	Conductor de vehículos clases c1-c	3	39	1.110

TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	Conductor de camiones de remolque clase e	6	82	2.160
	Operador de estiba/desestiba y desplazamiento de cargas	2	26	640
SUBTOTAL		38	492	12.973
TURISMOS Y HOSTELERIA	Azafata/auxiliar de congresos	1	13	330
	Camarera de pisos	1	13	335
	Empleado de agencia de viajes	1	13	680
	Gobernanta/e de hotel	1	13	600
	Jefe de sala/maitre	1	13	670
	Lencero lavadero planchador	1	13	445
	Sumiller	1	13	415
	Camarero/a de restaurante-bar	12	150	6.175
	Cocinero	14	170	9.160
	Recepcionista de hotel	2	26	1.220
	Técnico en información turística	3	41	1.395
SUBTOTAL		38	478	21.425
TOTAL		1.041	13.902	397.542

Apéndice 8. Cursos ocupacionales del Plan de Formación Ocupacional y Continua.

FAMILIA PROFESIONAL	ESPECIALIDAD	Nº CURSOS	HORAS	ALUMNOS
ADMINISTRACION Y OFICINAS	Administración de RRHH	2	560	24
	Aplicaciones informáticas de gestión	1	300	14
	Experto en gestión de salarios	2	500	24
	Impuestos (contabilidad y desarrollo de obligaciones tributarias)	1	140	12
	Ingles: atención al publico	1	200	15
	Access / Excel avanzado	2	240	24
	Administrativo de obra	2	1.168	30
	Aplicaciones informáticas de oficina	1	320	10
	Contabilidad Informatizada	1	260	12
	Creación y dirección de empresas de economía social	1	200	10
	Creación y gestión de empresas en los sectores cultural y turistico	1	80	10
	Empleado de oficina	2	1.020	25
	Experto en gestión de salarios y seguros sociales	1	40	20
	Fiscalidad para PYMES	1	154	10
	Impuestos (contabilidad y desarrollo de obligaciones tributarias)	1	140	12
	Informática de usuario	1	200	12
	Ingles: atención al publico	1	200	15
	Ingles: gestión comercial	1	200	15
	Iniciación a la gestión administrativa de personal	2	280	24
	Ofimática	1	220	10
	Ofimática de usuario	1	140	12
	Programas informáticos de apoyo a oficinas técnicas	1	600	10
Técnico en administración y finanzas	1	225	12	
Técnico en nominas seguros sociales y contratos de trabajo	1	60	15	
SUBTOTAL		30	7.447	377
AGRARIA	Cualificación profesional suficiente para la primera instalación a la empresa agraria	1	150	12
	Cultivo bajo abrigo	1		15
	Huerto escuela	1	728	10
	Jardinero	3	980	42
	Mantenimiento de parques y jardines	1	200	10
	Mantenimiento de zonas verdes. Jardinería	1	400	10
SUBTOTAL		8	2.458	99
ARTESANIA	Arreglos florales	1	85	12
	Decoración y moldeado de vidrio	2	720	24
	Encuadernación	1	300	12
	Joyería y gemología	1	250	10
	Marroquinería	1	500	15
	Violero	1	312	8

SUBTOTAL		7	2.167	81
AUTOMOCION	Carrocería y pintura de vehículos	1		12
	Informática de usuario	1	190	15
SUBTOTAL		2	190	27
COMERCIO	Agente comercial	1	400	10
	Dependiente de comercio	6	1.950	84
	Dependiente de comercio: carnicería y pescadería	1	200	12
	Dependiente de comercio: frutería y caja	1	125	12
	Escaparatista	1	300	20
	Especialista en comercio internacional y e-commerce	1	250	15
	Técnicas de marketing y comercialización	1	205	12
	Vendedor auto ventas de pescado fresco y congelado	1	100	15
	Vendedor técnico de comercio	1	128	10
SUBTOTAL		14	3.658	190
DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	Diseño y ejecución de programas de entrenamiento cognitivo socioafectivo y motor para la tercera edad	1	400	15
	Estrategias y herramientas para la función docente	1	235	20
	Formador ocupacional	1	100	15
	Programaciones didácticas, estrategias y recursos didácticos en educación primaria	1	25	15
	Teleformador: metodología y recursos para el e-learning	1	309	15
	Tutores de formación en centros de trabajo	1	240	13
SUBTOTAL		6	1.309	93
EDIFICACION Y OBRAS PÚBLICAS	Albañilería	1	300	8
	Artilleras	1	349	10
	Cálculo de estructuras (CYPE)	2	200	30
	Diseño de proyectos eléctricos	1	357	14
	Domótica	1	445	10
	Escayolista colocador/a	2	480	30
	Fontanería	1	350	10
	Instalador de fibra óptica	3	314	30
	Laborante de hormigones	1	50	10
	Mantenimiento de edificios	1	500	15
	Pintura escayola	1	300	12
SUBTOTAL		15	3.645	179
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	Control y protección del medio natural	1	430	12
	Gestión medioambiental	1	170	10
	Técnico sistemas energías renovables	1	437	14
SUBTOTAL		3	1.037	36
INDUSTRIA PESADA Y CONSTRUCCIONES METÁLICAS	Calderería industrial	2	1.680	24
	Carpintería metálica	2	970	22
	Carpintería metálica y aluminio	2	950	24

INDUSTRIA PESADA Y CONSTRUCCIONES METÁLICAS	iniciación a la soldadura	1	225	12
	Iniciación soldadura eléctrica	1	550	12
	Instalador autorizado de agua	1	200	15
	Montador de estructuras metálicas	1	400	15
	Operario de soldadura	1	597	6
	Soldador al arco y con maquina semiautomática MAG-MIG	1	500	15
	Soldador de estructuras metálicas pesadas	1	620	10
	Soldador de tubería de alta presión con TIG y electrodo	1	595	10
	Soldador electrodo y semiautomática	1	500	10
	Soldador estructuras metálicas ligeras	2	1.250	25
	Soldadura MAG-MIG	3	1.422	30
	Soldadura semiautomática	1	200	12
	Soldadura semiautomática y TIG (perfeccionamiento)	1	404	10
	Soldadura TIG	2	724	22
	Trazado de desarrollos de elementos metálicos	1	270	15
	Trazados y desarrollos para calderería	2	1.110	20
SUBTOTAL		27	13.167	309
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Análisis microbiológico de alimentos	1	115	15
	Carnicería	1	640	12
	Conservas artesanales de productos agroalimentarios	2	320	20
	Desarrollo de sistemas de control de calidad alimentaria (APPCC)	1	325	10
	Elaboración artesanal de productos alimentarios	1	160	15
	Elaboración de pan y panes especiales	1	60	15
	Elaboración de quesos artesanos	1	155	10
	Elaborador de semiconservas de marisco	1	250	15
	Embutición y atado de productos cárnicos	1	40	10
	Formación de especialistas para la industria láctea	1	490	12
	Gestión de la calidad agroalimentaria	2	340	20
	Manipulador de alimentos	1	10	15
	Pastelería salada	1	60	15
	Pastelero	1	465	15
	Pescadero	2	765	30
	Recuperación de la repostería tradicional	1	200	12
Seguridad alimentaria	1	115	15	
SUBTOTAL		20	4.510	256
INDUSTRIAS DE LA MADERA Y EL CORCHO	Carpintería	1	510	15
	Carpintero	1	804	8
	Fabricación de muebles e instalación en destino	1	240	15
	Restauración y creatividad en madera	1	180	13
	Tapicero de muebles	1	494	10
	Técnicas auxiliares del mueble	1	135	13
SUBTOTAL		6	2.363	74

INDUSTRIAS GRAFICAS	Técnicas litográficas sobre piedra y técnicas calcográficas	1	600	12
SUBTOTAL		1	600	12
INDUSTRIAS QUIMICAS	Operador de planta química	2	980	28
	Técnico en organización de laboratorio, seguridad e higiene	1	180	15
SUBTOTAL		3	1.160	43
INDUSTRIAS TEXTILES, DE LA PIEL Y EL CUERO	Arreglos de ropa	2	500	24
	Confección industrial	1	350	8
	Corte y confección	1	275	8
	Costura y arreglos de ropa	1	480	10
	Maquinista de confección	1	350	13
	Maquinista de confección industrial	3	1.000	45
	Marroquinería	1	480	10
SUBTOTAL		10	3.435	118
INFORMACION Y MANIFESTACIONES ARTÍSTICAS	Artes escénicas	1	210	12
	Ayudante de producción cultural	1	490	15
	Editor montador de imagen	1	400	15
	Editora - montadora de imagen	1	400	12
	Infografista de medios audiovisuales	1	350	12
	Técnica en audiovisuales	3	1.275	42
SUBTOTAL		8	3.125	108
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	Reparación de equipos eléctricos domésticos	1	300	15
	Mantenimiento electromecánico	1	205	10
SUBTOTAL		2	505	25
MONTAJE E INSTALACIÓN	Autómatas programables	1	279	10
	Autómatas programables siemens step 7	1	250	10
	Electricista de edificios y energías renovables	1	830	15
	Electricista industrial	1	407	14
	Instalador de equipos de control y supervisión de procesos	1	299	8
	Instrumentista de procesos industriales	1	290	10
	Mantenimiento de sistemas automatizados	1	460	10
SUBTOTAL		7	2.815	77
PRODUCCION, TRANSFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA Y AGUA	Instalador de energía solar térmica	1	345	10
SUBTOTAL		1	345	10
SANIDAD	Auxiliar de enfermería en geriatría	2	1.170	30
	Cuidados auxiliares de enfermería de urgencias	1	120	15
	Cuidados auxiliares de enfermería en pediatría	1	120	15
	Cuidados básico de geriatría 1	2	300	24

SANIDAD	Cuidados paliativos	1	125	15
	Exámenes bioquímicos especiales	1	120	15
	Gestión de calidad en radiodiagnóstico	1	120	15
	Gestión de la calidad en el laboratorio	1	120	15
	Procesos de enfermería en el área de urgencias	1	120	15
	Procesos de enfermería en el área geriátrica	1	120	15
	Resonancia magnética	1	120	15
SUBTOTAL		13	2.555	189
SEGUROS Y FINANZAS	Técnico de operativa interna en oficinas financieras	1	672	13
SUBTOTAL		1	672	13
SERVICIOS A LA COMUNIDAD Y PERSONALES	Akerando adikerar	1	195	13
	Animación y orientación laboral	1	235	10
	Atención especializada para enfermos de alzheimer	1	125	15
	Atención geriátrica	2	400	24
	Atención psicológica a la 3ª edad	1	120	12
	Atención sociosanitaria a personas en domicilio	3	1.590	37
	Auxiliar de ayuda a domicilio	2	910	30
	Auxiliar de ayuda a domicilio atención lesionados medulares	1	470	12
	Ayuda a domicilio	1	200	12
	Cuidador/a infantil	1	175	12
	Curso de consultoras de género	1	400	15
	Curso de formación de cuidadores/as de personas con demencia en el medio familiar e institucional	1	236	15
	Demencia senil y alzheimer	1	125	12
	Educación de habilidades de autonomía personal y social	1	480	12
	Escultura de uñas y estética de manos	1	35	10
	Espacios de salud adaptados. Apoyos humanos y técnicos programados en domicilios	1	170	12
	Instructor de pilates	1	225	15
	Lencero-lavadero-planchador	1	115	10
	Masaje vital-corporal y deportivo	1	270	16
	Mediador intercultural	1	150	12
	Mediadores étnicos	1	155	10
	Monitor de gerontogimnasia	1	320	15
	Monitor de ocio y tiempo libre especialista en discapacidad	1	250	12
	Monitor socio-cultural	1	340	13
	Psicología de la salud y apoyo psicológico al paciente	1	175	12
	Técnicas de emergencias sanitarias I y II	1	420	12
	Violencia contra las mujeres. Especialización jurídica	1	122	15
SUBTOTAL		31	8.408	395

SERVICIOS A LAS EMPRESAS			
Iniciación a la red Internet	1	60	15
Vigilante de seguridad	1	307	14
Web semántica (2)	1	26	15
Accesibilidad y usabilidad Web (2)	1	58	40
Aplicaciones informáticas de gestión	2	640	30
Aplicaciones informáticas de oficina	1	300	15
Archivística	2	540	24
Auditor de calidad y gestor de subvenciones para la norma ISO 9001:2000	1	50	12
Autocad 2004	1	250	12
Autocad 2005	3	851	34
Autodesk inventor Professional 8	1	200	15
Autómatas programables SINEC-I2	1	327	14
CAD	1	350	12
Comercio electrónico para PYMES	1	334	15
Coordinador de seguridad y salud en obras de construcción	1	250	20
Creación y gestión de empresas de servicios de medio ambiente	1	100	14
Derecho medioambiental	1	55	14
Desarrollador de contenidos para dispositivos móviles con tecnología java y net	1	350	10
Desarrollo de aplicaciones para entornos Web: JSP, UML, Java, MYSQL	1	370	10
Desarrollo Web mediante estándares	1	78	15
Diseñador Web y multimedia	1	400	10
Diseño de proyectos industriales en 2d y 3d Microstation	1	270	10
Diseño de proyectos mecánicos	1	320	10
Diseño grafico (Freehand y Quarkexpress)	1	220	10
Diseño Web y multimedia	1	350	15
Diseño y creación de páginas Web	1	225	12
Empleado de información al cliente	1	50	20
Experta en limpieza de inmuebles	2	268	27
Formación de teletutores/as (2)	1	108	25
Gestión de calidad y producción	1	175	15
Gestión de proyectos informatizados (project)	2	160	30
Gestión de sistemas (calidad, prevención y medio ambiente)	2	404	20
Infografía: presentación de proyectos	1	360	10
Informática de usuario	2	400	30
Iniciación a la informática	1	40	15
Iniciación a la red Internet	3	170	40
Iniciación al diseño grafico	1	150	15
Instalación y administración de redes bajo Linux. Servidores Web apache	1	320	10
Inventor(diseño industrial en 3d)	1	307	14
Limpiador de inmuebles	1	178	15
Linux	2	180	30

SERVICIOS A LAS EMPRESAS	Linux avanzado	1	174	10
	Linux: servicio de red y seguridad	1	324	10
	Mediciones y presupuestos informatizados (presto)	2	200	30
	Normativa ISO 9001/2000 auditorias internas calidad	1	80	10
	Operario de lavandería y plancha	1	200	10
	Prevencionista de riesgos laborales (nivel básico)	2	100	30
	PRL superior seguridad	1	630	15
	PRL superior-especialidad en ergonomía y psicología aplicada	1	300	15
	Publicidad	1	100	15
	Servidor de aplicaciones informáticas para PYMES (Small Business Server 2003)	1	300	10
	Sistemas de calidad	3	540	36
	Sistemas de gestión integrada: medio ambiente y calidad	1	350	12
	Sistemas de gestión medioambiental: ISO 14000	1	50	14
	Sistemas de información geográfica SIG	1	324	10
	Sistemas integrados de gestión (des 05)	1	205	12
	Técnico superior en prevención riesgos laborales-especialidad seguridad	1	630	15
	Técnico superior en seguridad	1	600	12
	Velázquez visual	1	72	10
	Vigilante de seguridad/escolta/vigilante de explosivos	1	327	12
	Vigilante de seguridad	4	980	55
	Windows server 2003 + exchange server 2003 + ISA	1	320	10
Word, Internet y aplicaciones	1	100	12	
SUBTOTAL		81	17.457	1.098
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	Conducción y prevención de riesgos en el manejo de carretillas elevadoras	1	20	15
	Conductor de vehículos ligeros a motor	1	195	10
	Logística integral	1	80	15
	Nominas y seguridad social	1	90	12
	Operadora estiba/desestiba y desplazamientos de carga	1	297	10
	Técnico en emergencias sanitarias	1	250	12
	Técnico en emergencias sanitarias (TES 1)	1	70	12
	Transporte de mercancías peligrosas	1	140	12
	Transporte de mercancías peligrosas-desempleados	1	85	12
SUBTOTAL		9	1.227	110
TURISMO Y HOSTELERIA	Camarera de pisos	2	715	25
	Camarero de bodas y banquetes	4	320	48
	Catering y dietética	1	450	15
	Cocina en geriatría	1	385	15
	Cocina regional	3	450	45
	Curso de ayudante de camarero/a de restaurante-bar	1	150	15
	Curso guía turístico del principado de Asturias (AECA)	1	50	15
	Gestor de eventos	1	350	15

TURISMO Y HOSTELERIA	Guía de actividades de turismo activo	1	300	12
	Lencero-lavadero-planchador	1	450	10
	Operaciones básicas de cocina	1	300	15
	Operaciones básicas restaurante-bar	1	300	12
	Procesador de catering	1	125	10
	Recepcionista de hotel	2	840	26
	Servicio de banquetes y buffets desempleados	1	97	15
	Servicios integrales de hostelería	1	350	8
	Venta de servicios y productos turísticos	1	50	20
SUBTOTAL		24	5.682	321
TOTAL		329	89.937	4.240

Apéndice 9. Cursos del Plan FIP gestionados a través del Servicio Público de Empleo Estatal.

Denominación del curso	Horas	Nivel	Alumnos			Cursos	Modalidad	Inserción
			H	M	Total			
Pintor	624	2	15	0	15	1	Plan FIP	-
Total edificación y obras públicas	624		15	0	15	1		
Vigilante de seguridad	265	2	19	1	20	1	Plan FIP	-
Gestor proyectos ind. Duro	1036	3	9	11	20	1	Compromiso contratación	20
Total servicios a las empresas	1.301		28	12	40	2		
Mant. sist. de instrumentación y control	509	2	15	0	15	1	Compromiso contratación	Pendiente
Electromecánico de mantenimiento	990	2	55	5	60	4	Compromiso contratación	Pendiente
Total mantenimiento y reparación	4.469		70	5	75	5		
Tubero industrial	849	2	6	2	8	1	Compromiso contratación	Pendiente
Calorifugador	529	2	15	0	15	1	Compromiso contratación	Pendiente
Soldador estructuras metálicas pesadas	924	2	14	1	15	1	Compromiso contratación	Pendiente
Calderero industrial	959	2	15	0	15	1	Compromiso contratación	Pendiente
Total Ind. pesada y construcciones metálicas	3.261		50	3	53	4		
Ajustador-mecánico	684	2	7	0	7	1	Compromiso contratación	Pendiente
Calderero-tubero	710	2	9	0	9	1	Compromiso contratación	Pendiente
Montador electromecánico	574	2	24	0	24	2	Compromiso contratación	Pendiente
Total Fabricación equipos electromecánicos	2.542		40	0	40	4		
Mecánico de motores equipos de inyección	684	2	14	0	14	1	Compromiso contratación	Pendiente
Total Automoción	684		14	0	14	1		
Conductor de autobús	414	2	59	30	89	6	Compromiso contratación	Pendiente
Conductor de camión pesado	415	2	30	0	30	2	Compromiso contratación	Pendiente
Agente planificador de transporte	469	2	5	10	15	1	Compromiso contratación	Pendiente
Total Transportes y comunicaciones	3.783		94	40	134	9		
Total general	16.664		311	60	371	26		

Apéndice 10. Cursos gestionados a través de la Fundación para la Formación en las Comarcas Mineras del Carbón.

Oferta a través de convocatoria pública.

Familia Profesional	Distribución por Familia Profesional					
	Nº ayudas	%	Coste	Horas	Participantes	Contrataciones
Administración	4	2,6	490.387	3.665	57	33
Agraria	1	0,7	44.800	560	10	
Artes Gráficas	3	1,9	151.390	1.765	36	12
Comercio	6	3,9	418.650	3.555	79	38
Comunicación, imagen y sonido	7	4,5	501.121	4.085	99	44
Edificación y obra civil	9	5,8	754.994	5.248	116	40
Electricidad y Electrónicos	6	3,9	456.250	3.995	79	33
Fabricación mecánica	22	14,2	2.217.953	15.370	270	133
Hostelería y Turismo	6	3,9	232.685	2.885	82	40
Industria Agroalimentaria	10	6,5	491.009	4.673	115	42
Madera y mueble	8	5,2	476.470	3.842	91	21
Mantenimiento vehículos autopropulsados	9	5,8	490.897	5.453	101	40
Sanidad	4	2,6	259.360	2.470	47	10
Servicios a la comunidad y personales	13	8,4	676.402	6.605	167	27
Servicios a las empresas	17	11,0	1.041.826	9.623	235	72
Otros	30	19,4	2.211.482	18.326	367	163
Total 2005	155	100	10.915.676	92.120	1.951	748

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

Oferta a través de Convenio.

Familia Profesional	Formic - Convenios por Familias Profesionales						
	Nº acciones	Duración	Alumnos	Alumnas	Total	Inserción	Coste
Hostelería y turismo	5	3.950	15	36	51	38	2.156.206
Metal	5	4.920	145	13	158	87	2.369.384
Vidrio y cerámica	1	1.000	26		26	34	450.000
Edificación y obra civil	5	4.875	69		69	36	747.598
Administración	10	8.500	48	81	129	79	825.000
Sanidad	2	2.008	47	21	68	53	580.000
Total 2005	28	25.253	350	151	501	327	7.128.188

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

Apéndice 11. Cursos de Formación Continua del Plan de Formación Ocupacional y Continua.

FAMILIA PROFESIONAL	ESPECIALIDAD	Nº CURSOS	HORAS	ALUMNOS
ADMINISTRACION Y OFICINAS	Access avanzado	3	180	30
	Alfabetización informática	1	40	10
	Análisis de problemas y resolución de conflictos	1	16	20
	Audidores internos de calidad	1	40	20
	Calidad total en la atención al cliente	2	60	24
	Claves del éxito directivo: I.e.	1	18	10
	Coaching	1	8	20
	Comunicación empresarial	1	10	10
	Contabilidad avanzada	1	80	10
	Contaplus	1	80	10
	Contratos	1	10	10
	Curso superior de gestión de recursos humanos y relaciones laborales	1	300	20
	De ISO 9000 a efqm. Soluciones prácticas	1	16	20
	Desarrollo competencias directivas: seguimiento	1	54	10
	Dirección comercial	1	30	12
	Empresas economía social: aspectos laborales	2	20	20
	Empresas economía social: órganos sociales	2	20	20
	Evaluación del desempeño	1	16	20
	Excel iniciación	1	55	10
	Facturaplus	1	80	10
	Finanzas para no financieros	1	20	10
	Formación de equipos de primera intervención contra emergencias	1	50	15
	gestión del tiempo	1	10	12
	gestión económica y fiscal empresas de economía social	2	20	20
	Gestión por procesos	1	16	20
	I+d+i	1	72	20
	iniciación a la contabilidad	1	30	10
	Inteligencia emocional	1	16	24
	Medición de la satisfacción del cliente	1	16	20
	Modelo efqm de excelencia	1	16	24
	Nominas y seguros sociales	3	60	30
	Nominas, seg. Sociales y contratos informatizado	3	110	45
	Office1 XP	1	35	15
	Organización y gestión de la prevención	1	50	15
Planificación de objetivos e indicadores de medida en los sistemas de gestión	1	8	20	
Presentaciones con PowerPoint	1	35	15	

ADMINISTRACION Y OFICINAS	Programa De Orden Y Limpieza 5s'S	1	16	20
	Protección de datos	1	40	20
	Resolución de conflictos	1	10	12
	Secretariado de dirección	1	60	15
	Sensibilización en seguridad de la información y protección de datos	1	10	10
	Sensibilización comercial	1	10	12
	Sensibilización en la seguridad de la información y protección de datos	1	10	10
	Técnica de ventas	2	24	24
	Técnicas de negociación	1	10	10
	Velazquez visual	1	65	10
	Word iniciación	1	75	10
SUBTOTAL		58	2.027	784
AGRARIA	Aplicador productos fitosanitarios. Nivel básico	1	20	20
	Cultivo del manzano en agricultura ecológica	1	30	15
	Decoración de interiores y adecuación de pequeños espacios	2	120	22
	Fruticultura y cultivo de manzano de sidra	1	95	10
	Gestión de microempresas de turismo rural	2	60	22
	Gestión y mejora de explotaciones de vacuno de leche. Mejora de la calidad	1	150	12
	Informática para el sector ganadero	2	160	20
	Inseminación artificial ganado vacuno	2	30	26
	Manipulador productos fitosanitarios - nivel básico	1	25	13
	Sistemas de producción en ganadería ecológica	1	40	15
SUBTOTAL		14	730	175
ARTESANIA	Artesanía en cuero	2	95	26
SUBTOTAL		2	95	26
AUTOMOCION	Decoración sobre vehículos mediante aerografía	3	90	36
	Electricidad y electrónica del automóvil. Nivel 1	1	40	10
	Electricidad y electrónica del automóvil. Nivel 2	1	35	10
	Electricidad y electrónica del automóvil. Nivel 3	1	30	10
	Electricidad y electrónica del automóvil. Nivel 4	1	35	10
	Electrónica de vehículos pesados	1	50	12
	Sistema de gestión electrónica diesel con inyector bomba	1	40	14
SUBTOTAL		9	320	102
COMERCIO	Atención al cliente y escaparatismo	1	50	15
	Atención al cliente. Activos.	1	37	13
	Atención y fidelización de clientes	1	40	10
	Como mejorar las ventas en la tienda a través de acciones de cooperación comercial: CCA	2	80	20
	Como vender mas en el pequeño comercio	1	70	10
	Contaplus	1	21	12
	Decoración de interiores	1	43	13

COMERCIO	Diseño de páginas Web	1	39	12
	Diseño grafico para PYMES	1	30	12
	Embalaje decorativo	1	20	10
	Escaparatismo	3	70	35
	gestión comercial + aplicación informática KIOS	1	50	12
	gestión comercial + aplicación informática WINF	1	48	12
	gestión fiscal y contabilidad financiera	1	60	10
	informática básica	1	50	20
	informática nivel usuario	1	30	10
	Inglés comercial	1	61	10
	Internet	1	30	15
	Internet y comercio electrónico	6	150	78
	Manipulación de alimentos (higiene alimentaria kioscos)	1	16	20
	Manipulador de alimentos	4	5	40
	Prevención de riesgos laborales	2	30	20
	Prevención de riesgos y salud en el trabajo	1	50	15
	Publicidad	1	56	13
	Rotulación aplicada al comercio	1	40	10
	Técnicas de venta y comunicación comercial	1	45	15
	Técnicas de venta y negociación en el pequeño comercio	1	50	10
SUBTOTAL		39	1.269	472
DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	Didáctica del inglés para fines específicos	1	24	15
	Formador de formadores	1	16	20
	Innovación en la gestión de recursos didácticos	2	60	30
	Innovaciones metodológicas en la enseñanza de idiomas y el uso de las nuevas tecnologías	1	24	15
SUBTOTAL		5	124	80
EDIFICACION Y OBRAS PÚBLICAS	Domótica - gestión técnica de edificios	1	120	25
	Energía solar térmica de baja temperatura	1	27	12
	Fontanería con termoplásticos	2	39	24
	Instalador de calefacción y agua caliente sanitaria	1	390	10
	Instalador de fibra óptica	3	210	30
	Instalador de gas IG-II	1	205	16
	Instalador electricista IBTB	3	555	30
	Instalador electricista IBTE	1	185	10
	La energía solar térmica en las instalaciones de calefacción y ACS	1	12	10
SUBTOTAL		14	1.743	167
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	Jornada gestión medioambiental en las empresas del metal	1	6	25
	Auditorías medioambientales internas	1	50	14
	gestión de residuos en PYMES	1	50	14
	gestión medioambiental ISO 14001-2004.actualizaciones	1	35	15

FORMACION COMPLEMENTARIA	Implantación y desarrollo de un sistema de gestión medioambiental en PYMES	1	50	14
	Internet y comercio electrónico	1	26	12
	La norma ISO 14000 y su aplicación en la empresa	1	50	14
	Legislación sobre la protección de datos de carácter personal	1	38	13
	Presentación de PowerPoint	1	30	12
	Prevención y actuación en emergencias en centros educativos	1	25	15
	Riesgos específicos en la PYME. prevención de riesgos	1	35	15
SUBTOTAL		11	395	163
INDUSTRIA PESADA Y CONSTRUCCIONES METÁLICAS	Ingeniero europeo de soldadura modulo 1	1	162	17
	Instalador de calefacción y ACS	1	355	15
	Instalador de gas IG-II	1	200	15
	Perfeccionamiento en soldadura	1	80	5
	Soldadura electrodo	1	130	10
	Soldadura electrodo perfeccionamiento	1	130	10
	Soldadura MAG/MIG perfeccionamiento	1	130	10
	Soldadura semiautomática MAG-MIG	1	135	10
	Soldadura TIG	3	390	30
SUBTOTAL		11	1.712	122
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	Higiene alimentaria	2	20	30
	Centros de limpieza y desinfección	1	9	10
	Elaboración de quesos artesanales	1	40	15
	Formación en higiene de los alimentos	1	16	15
	Formador de formadores en la industria cárnica	1	60	10
	Manipulador de plaguicidas	1	20	10
	Monas de pascua	1	25	15
	Pastelería salada	1	20	15
	Productos cárnicos. Elaboración conservas y semiconservas	1	200	10
	Turrone y especialidades	1	25	15
SUBTOTAL		11	435	145
INDUSTRIAS DE FABRICACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS	EFQM: Modelo Europeo De Excelencia (2ª Parte: Planes De Mejora)	1	42	200
	electrónica aplicada a electrodomésticos	1	100	12
	Seguridad y salud	1	42	200
SUBTOTAL		3	184	412
INDUSTRIAS DE LA MADERA Y EL CORCHO	Control numérico	1	84	10
	Nivel básico de PRL para el sector de la madera y el mueble	1	50	15
	Los acabados en el mueble	1	74	13
SUBTOTAL		3	208	38
INDUSTRIAS GRAFICAS	Photoshop	1	48	13
	Rotulación y cartelística	2	80	27

SUBTOTAL		3	128	40
INDUSTRIAS QUIMICAS	End líquidos penetrantes	1	30	15
	End partículas magnéticas	1	30	15
	End radiología	1	85	12
	End ultrasonidos	1	85	10
SUBTOTAL		4	230	52
INFORMACION Y MANIFESTACIONES ARTÍSTICAS	Imagen digital	1	25	13
SUBTOTAL		1	25	13
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	Operador de calderas de carbón	1	12	12
SUBTOTAL		1	12	12
MONTAJE E INSTALACIÓN	Adecuación de las instalaciones térmicas a la legionelosis	1	30	15
	Autómatas programables STEP 7-300 perfeccionamiento	2	170	20
	Automatismos neumáticos hidráulicos	1	85	10
	Cálculo, diseño y realización de planos para instalación eléctrica en BT	1	130	10
	Curso práctico de electricidad	1	30	13
	Domótica	1	27	10
	Energía solar térmica	1	50	15
	Equipos de control y supervisión de procesos OP`S (protool siemens)	1	85	10
	Instalación de antenas Tv. y radio terrestre y satélite analógica y digital	1	20	20
	Instalador de gas IG-IV	1	200	12
	Instalador energía fotovoltaica	1	100	19
	Instrumentación industrial	1	95	10
	Scada siemens win cc	1	85	10
	SUBTOTAL		14	1.107
PRODUCCION, TRANSFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA Y AGUA	Elaboración, planificación y desarrollo de proyectos de baja tensión	1	45	10
	Instalador de salas de calderas y compatibilización con energía solar térmica	1	60	10
	Instalador de sistemas de energía solar fotovoltaica-conexiones a red	1	45	10
	Técnico en dimensionamiento de salas de calderas y compatibilización con energía solar térmica	1	60	10
	Técnico en instalaciones de energía eólica	1	24	10
	Técnico en instalaciones de energía solar térmica	1	45	10
SUBTOTAL		6	279	60
SANIDAD	Gestión de una empresa de fisioterapia	1	25	20
SUBTOTAL		1	25	20
SEGUROS Y FINANZAS	Finanzas para no financieros	1	39	13
	Financiación de empresas	1	184	15

SUBTOTAL		2	223	28
SERVICIOS A LA COMUNIDAD Y PERSONALES	Curso especializado en mediación social y familiar	1	96	20
	Curso superior en dirección y gestión de centros de atención a mayores	1	400	20
	Gestión medioambiental y tratamiento de residuos industriales	1	65	10
	Imagen personal y maquillaje	1	15	15
	Proyectos sociales para personas con necesidades especiales	1	200	12
	Reciclaje de interpretes de lengua de signos española	1	100	10
	Recogidos	1	15	15
	Técnicas de color	1	15	15
	Técnicas de corte y peinado	1	15	15
	Técnicas y tendencias de moda	1	15	15
SUBTOTAL		10	956	147
SERVICIOS A LAS EMPRESAS	Accesibilidad y usabilidad Web (1)	1	56	30
	Actualización Autocad 2005	1	100	10
	gestión de calidad y producción	1	145	30
	Prevencionista de riesgos laborales nivel básico	2	50	20
	Trabajos en altura	1	20	15
	Prevencionista de riesgos laborales nivel básico (externos)	5	150	50
	Base de datos (Access)	2	20	25
	Despidos: cuestiones controvertidas	1	30	13
	Accesibilidad y usabilidad Web (3)	1	56	35
	Web semántica (1)	1	26	10
	Hoja de transformación XSLT	1	16	15
	Aspectos técnicos de la LOPD	1	16	15
	Desarrollo Web mediante estándares (2)	1	46	15
	Utilización de las competencias, habilidades y estrategias directivas en el día a día de su trabajo	4	8	37
	Desarrollo de habilidades para la eficacia y bienestar tanto personal como profesional	7	15	133
	Aplicaciones tic para la microempresa rural (1)	1	32	40
	Arquitecturas para Internet móvil	1	16	15
	Atención al cliente en el transporte de viajeros	1	50	12
	Auditorias internas de calidad y medioambiente	1	30	12
	Autocad 2005	1	150	10
	Autodesk inventor	1	105	10
	Base de datos para la gestión	2	60	28
	Bases de datos_aut (1)	1	26	25
	Bases de datos_aut (2)	1	26	25
	Calidad y certificación en la empresa	1	85	10
	Comunicaciones tic_aut (1)	1	16	75
	Curso básico de informática de gestión y acceso a Internet	1	70	13
Curso de logística en la empresa. Activos	1	48	13	

SERVICIOS A LAS EMPRESAS

Desarrollos Y Workshop Sobre j2ee	1	120	15
Diseño En 2d Y 3d Microstation	1	95	10
Domótica	1	24	10
Edición de textos_aut (1)	1	26	25
Edición de textos_aut (2)	1	26	25
Edición de textos_rural (1)	1	26	25
Edición de textos_rural (2)	1	26	25
Eficacia en atención telefónica: herramienta fundamental en la sociedad de la información	1	40	8
Equipamiento tic y conectividad_aut (1)	1	30	75
Estrategias de mercado: nuevos mercados	1	30	20
Evaluación de las condiciones de trabajo	1	30	12
Formación de tele tutores/as (1)	1	106	50
Formación específica en materia preventiva - albañilería y acabados	3	12	30
Formación específica en materia preventiva - albañilería y acabados (externos)	6	18	60
Formación específica en materia preventiva - estructuras	1	6	10
Formación específica en materia preventiva - maquinaria	1	6	10
Formación específica en materia preventiva - maquinaria (externos)	2	12	20
Formación específica en materia preventiva - pintura	1	6	10
Formación específica en materia preventiva - señalización y obra civil	1	6	10
General business english	1	30	20
Gestión de fundaciones	1	26	18
Gestión urbanística	1	160	20
Habilidades directivas y de comunicación para gerentes y directores de hotel	1	26	17
Herramientas básicas para oficina técnica	1	130	10
Herramientas de mejora continua de la calidad	1	39	13
Herramientas técnicas aplicadas al sector industrial: interpretación de planos/Autocad/presto	1	130	10
Hojas de cálculo_aut (1)	1	26	25
Hojas de cálculo_aut (2)	1	26	25
Hojas de cálculo_rural (1)	1	26	25
Hojas de cálculo_rural (2)	1	26	25
Implantación de la LOPD	1	30	12
Infografía: presentación de proyectos	1	155	10
Internet. Utilidades y posibilidades para el trabajo	1	40	12
Internet_aut (1)	1	26	25
Internet_aut (2)	1	26	25
Internet_rural (1)	1	26	25
Internet_rural (2)	1	26	25
Jornada técnica: gestión por competencias en el sector metal	1	6	60
La calidad del servicio en el negocio	1	45	13

SERVICIOS A LAS EMPRESAS	Las nuevas tecnologías y el comercio internacional	1	16	20
	Mentoring, nueva herramienta gestión RRHH	1	50	12
	Microstation 2D Y 3D	1	110	10
	Navegación segura a través de Internet (1)	1	30	75
	Normas internacionales de información financiera	1	30	12
	Nuevas tecnologías aplicadas al sector del automóvil. Activos	1	85	13
	Ofimática	1	90	12
	Presupuestos presto	1	55	10
	Prevención de riesgos laborales en el sector industrial nivel básico	1	53	10
	Programas de diseño gráfico y retoque digital	2	210	20
	Publicidad y promoción en el punto de venta	1	39	13
	Riesgos específicos y medidas preventivas en el sector metal	2	106	20
	Seguridad tic_aut (1)	1	16	75
	Servicios on-line para la microempresa rural (1)	1	28	35
	Servicios on-line para la microempresa_aut (1)	1	32	75
	Sistemas de información geográfica	1	105	10
	Sistemas integrados de gestión (OCU 05)	1	30	12
	Técnicas de ventas	2	36	22
	Técnicas y manipulación de imágenes industriales	1	110	10
	Tic en la gestión de la microempresa_aut (1)	1	26	75
	Tic en la gestión de la microempresa_aut (2)	1	26	75
	Tic y marketing_aut (1)	1	29	75
	Trámites on-line a través de la página Web del principado de Asturias	1	30	50
	Trámites on-line específicos para el medio rural	1	46	40
	Uso del ordenador y gestión de ficheros_aut (1)	1	16	25
	Uso del ordenador y gestión de ficheros_rural (1)	1	16	25
	Uso del ordenador y gestión de ficheros_rural (2)	1	16	25
	Uso del ordenador y gestión de ficheros_aut (2)	1	16	25
	Velazquez visual plataforma Linux	1	65	10
	XML básico	1	26	15
	XML avanzado	2	166	30
	SUBTOTAL		126	4.847
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	Obtención del certificado ADR para transporte de mercancías peligrosas	1	94	18
	Renovación transporte de mercancías peligrosas	2	32	24
	Técnico en emergencias sanitarias TES-2	1	158	12
	Transporte de mercancías peligrosas	4	63	48
	Transporte de mercancías peligrosas - obtención	1	63	15
	Transporte de mercancías peligrosas-actualización	1	32	12
SUBTOTAL		10	442	129
TURISMO Y HOSTELERIA	Análisis de costes de la empresa turística	1	44	10

TURISMO Y HOSTELERIA	Atención al cliente	1	18	10
	Buffet práctico en establecimientos hosteleros y hoteleros	1	57	13
	Camarero de bodas y banquetes	1	80	12
	Capacitación profesional para monitores de turismo activo. Especialidad espeleológica	1	80	13
	Cocina al vacío	1	52	13
	Cocina internacional	1	95	13
	Cocina tradicional asturiana	1	95	13
	Decoración de salones en establecimientos hoteleros	1	12	16
	Direction de food and beverage	1	107	13
	El transporte aéreo con savia amadeus	1	30	15
	Fidelización de clientes en el sector hotelero	1	23	14
	Formación básica en inglés para la internacionalización de la micropyme turística	1	48	10
	gestión informatizada de PYMES de hostelería	1	36	10
	Internet y correo electrónico	1	30	10
	La cocina al vacío	1	30	15
	Los cafés y las infusiones	1	30	15
	Mantenimiento de hoteles	1	22	15
	Preparación y presentación de buffet	1	22	15
	Protocolo en hostelería	1	90	13
	Protocolo y organización de eventos en establecimientos hoteleros	1	32	17
	Sumiller	1	75	13
	Turismo rural	4	160	44
SUBTOTAL		26	1.268	332
TOTAL		384	18.784	6.235

Apéndice 12. Cursos impartidos por la Consejería de Industria y Empleo.

Empresas	Curso	Alumnos	Horas
ARIDOS DE PILOÑA S.L.	Formación Básica en Prevención y Seguridad: Canteras	1	20
	Seguridad en el Manejo de Maquinaria para Carga y Transporte en Canteras.	2	20
	Socorrismo y Primeros Auxilios	1	30
	Uso y Manejo de Explosivos: Canteras.	1	20
CALEROS DE BRAÑES S.L.	Aspectos de Seguridad para el Operario de Planta en Canteras	1	20
	Aspectos generales y operativos en seguridad de Electrificación Exterior	1	35
	Socorrismo y Primeros Auxilios	1	30
	Uso y Manejo de Explosivos: Canteras.	1	20
CALIZAS LA DORIGA S.A.	Aspectos de Seguridad para el Operario de Planta en Canteras	1	20
CANTERA CASTAÑERA S.A.	Formación Básica en Prevención y Seguridad: Canteras	1	20
CANTERA EL ORGALEYO S.L.	Aspectos de Seguridad para el Operario de Planta en Canteras	1	20
	Seguridad en el Manejo de Maquinaria para Carga y Transporte en Canteras.	1	20
	Uso y Manejo de Explosivos: Canteras.	1	20
CANTERA HERMANOS COTO S.L.	Aspectos de Seguridad para el Operario de Planta en Canteras	2	20
	Aspectos generales y operativos en seguridad de Electrificación Exterior	1	35
	Formación Básica en Prevención y Seguridad: Canteras	2	20
	Seguridad en el Manejo de Maquinaria para Carga y Transporte en Canteras.	5	20
	Socorrismo y Primeros Auxilios	2	30
	Uso y Manejo de Explosivos: Canteras.	3	20
CANTERAS LA BELONGA S.A.	Aspectos de Seguridad para el Operario de Planta en Canteras	2	20
	Aspectos generales y operativos en seguridad de Electrificación Exterior	2	35
	Formación Básica en Prevención y Seguridad: Canteras	2	20
	Seguridad en el Manejo de Maquinaria para Carga y Transporte en Canteras.	2	20
	Socorrismo y Primeros Auxilios	2	30
	Uso y Manejo de Explosivos: Canteras.	3	20
CANTERAS MECANICAS CARCABA S.A.	Aspectos de Seguridad para el Operario de Planta en Canteras	3	20
	Aspectos generales y operativos en seguridad de Electrificación Exterior	2	35
	Formación Básica en Prevención y Seguridad: Canteras	3	20
CARBOLAL	Módulo Básico de Seguridad en Electrificación: Minería de Carbón Subterránea	4	35
CARBOMECA	Módulo de Formación en Seguridad para maquinistas de tracción: Minería de Carbón Subterránea	3	20
CARBONAR	Módulo de Formación en Seguridad para maquinistas de tracción: Minería de Carbón Subterránea	7	20
	Vigilantes: Minería Carbón Subterránea	5	70
CJV S.A.	Formación Básica en Seguridad: Minería No Metálica Subterránea	16	20
CONSTRUCCIONES DE MINAS Y OBRAS SUBTERRANEAS	Vigilantes: Minería Carbón Subterránea	1	70
COTO MINERO JOVE S.A.	Uso y Manejo de Explosivos: Minería de Carbón Subterránea	5	20

EOSA 2002	Formación Básica en Prevención y Seguridad Minería de Carbón Subterránea	12	20
	Uso y Manejo de Explosivos: Minería de Carbón Subterránea	4	20
ESVISA	Formación Básica en Prevención y Seguridad Minería de Carbón Subterránea	12	20
EXMICANAR	Formación Básica en Seguridad: Minería No Metálica Subterránea	4	20
GEOSA	Uso y Manejo de Explosivos: Minería de Carbón Subterránea	3	20
	Vigilantes: Minería Carbón Subterránea	2	70
HORMIGONES DEL NARCEA S.A.	Aspectos de Seguridad para el Operario de Planta en Canteras	2	20
HORMIGONES DEL SELLA, S.A.	Aspectos generales y operativos en seguridad de Electrificación Exterior	1	35
	Formación Básica en Prevención y Seguridad: Canteras	4	20
	Seguridad en el Manejo de Maquinaria para Carga y Transporte en Canteras.	4	20
	Socorrismo y Primeros Auxilios	1	30
	Uso y Manejo de Explosivos: Canteras.	1	20
HULLAS DEL COTO CORTES, S.A.	Uso y Manejo de Explosivos: Minería de Carbón Subterránea	7	20
	Vigilantes: Minería Carbón Subterránea	6	70
INCOMISA	Uso y Manejo de Explosivos: Minería de Carbón Subterránea	3	20
JESUS MARTINEZ ALVAREZ CONSTRUCCIONES S.A.	Aspectos de Seguridad para el Operario de Planta en Canteras	2	20
MINAS DEL PRINCIPADO S.A.	Uso y Manejo de Explosivos: Minería de Carbón Subterránea	2	20
MINERSA	Formación Básica en Seguridad: Minería No Metálica Subterránea	34	20
PERFORACIONES DEL NORTE	Formación Básica en Prevención y Seguridad Minería de Carbón Subterránea	12	20
	Socorrismo y Primeros Auxilios	2	30
	Vigilantes: Minería Carbón Subterránea	2	70
PROMINECON	Vigilantes: Minería Carbón Subterránea	2	70
PROMINOR 2003 S.L.	Módulo Básico de Seguridad en Electrificación: Minería de Carbón Subterránea	1	35
PROMOCIONES OVIEDO NORTE 95	Módulo de Formación en Seguridad para maquinistas de tracción: Minería de Carbón Subterránea	2	20
	Uso y Manejo de Explosivos: Minería de Carbón Subterránea	2	20
REBARCO S.L.	Aspectos de Seguridad para el Operario de Planta en Canteras	2	20
	Seguridad en el Manejo de Maquinaria para Carga y Transporte en Canteras.	3	20
REMAG	Socorrismo y Primeros Auxilios	4	30
	Vigilantes: Minería Carbón Subterránea	4	70
RIO NARCEA GOLD MINES S.A.	Prevención Riesgos Laborales Nivel Básico	19	50
	Socorrismo y Primeros Auxilios	11	30
SATRA	Módulo de Formación en Seguridad para maquinistas de tracción: Minería de Carbón Subterránea	3	20
	Vigilantes: Minería Carbón Subterránea	1	70
UNION MINERA DEL NORTE S.A.	Módulo Básico de Seguridad en Electrificación: Minería de Carbón Subterránea	2	35
	Módulo de Formación en Seguridad para maquinistas de tracción: Minería de Carbón Subterránea	4	20
VADIALPE S.L.	Formación Básica en Seguridad: Minería No Metálica Subterránea	3	20
VOLADURAS VEMAR S.L.	Formación Básica en Prevención y Seguridad: Canteras	1	20
	Socorrismo y Primeros Auxilios	1	30
Total		276	2.100

Apéndice 13. Cursos impartidos por la Consejería de Medio Rural y Pesca.

Nombre del curso	Tipo	Desarrollados	Cancelados
Incorporación a la empresa agraria	Iniciación	1	1
Aplicaciones informáticas para la actividad ganadera	Especialización	1	
Aplicación de la reforma de la PAC. Nuevas subvenciones	Especialización	2	
Poda y laboreo invernal del viñedo	Especialización	1	
Poda de kivis, pequeños frutos y otros frutales	Especialización	1	
Poda de producción de manzana de sidra	Especialización	1	
Injerto de frutales	Especialización	1	
Nuevas plantaciones de manzano de sidra	Especialización	1	
Elaboración de vino	Especialización	1	
Manipulador de plaguicidas. Nivel básico (1)	Especialización	3	
Manipulador de plaguicidas. Nivel cualificado	Especialización	1	
Inspección, revisión y puesta a punto de maquinaria para tratamientos	Especialización	1	
Prevención de riesgos laborales en explotaciones agrícolas y ganaderas	Especialización	1	
Producción y manejo de ovino	Especialización	1	
Esquileo de ovejas	Especialización	1	
Enfermedades infecciosas del ganado caprino	Especialización	1	
Prevención de enfermedades en cunicultura	Especialización	1	
Apicultura y comercialización de la miel	Especialización	1	
Multiplicación de plantas ornamentales	Especialización	1	
Iniciación a Internet para ganaderos	Especialización		1
Gestión de la explotación ganadera	Especialización		1
Contabilidad agraria	Especialización		1
Curso básico de explotación de vacuno de carne	Especialización		1
La rotación maíz-vallico para explotaciones de vacuno de leche	Especialización		1
Siembra y manejo de praderas artificiales de larga duración y nuevas mezclas	Especialización		1
Abonado de prados de siega y praderas artificiales	Especialización		1

Instalaciones y construcciones para vacuno de leche	Especialización		1
Instalaciones y construcciones para vacuno de carne	Especialización		1
Cercado de fincas ganaderas	Especialización		1
Normativa medioambiental en explotaciones ganaderas de vacuno	Especialización		1
Bases técnicas de la reproducción de vacuno de carne	Especialización		1
Ganadería ecológica de vacuno de leche	Especialización		1
Ganadería ecológica en vacuno de carne	Especialización		1
El papel de las razas autóctonas en la ganadería asturiana	Especialización		1
Calidad de la leche y homologación de las explotaciones lecheras	Especialización		1
Arreglo de pezuñas	Especialización		1
Manejo de ganado ovino con perros	Especialización		1
Poda en verde de viñedo. Mantenimiento del suelo y tratamientos fitosanitarios	Especialización		1
Plantaciones de vid para el vino de la "tierra de Cangas"	Especialización		1
Producción integrada en cultivos hortícolas	Especialización		1
Total		22	22

(1) Demanda de plazas superior a la oferta

Apéndice 14. Cursos impartidos por la Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo.

Entidad	Programa	Curso	Alumnos
Instituto Asturiano de la Juventud		Enredar	75
		Responsables oficinas de información juvenil	
		Formación para asociaciones juveniles	
		Encuentros de la juventud. Cabueñes 2005	131
		Formación para activadores locales	
Dirección General de Deportes	Formación permanente de técnicos	Entrenamiento en carreras de fondo	30
		Primeros auxilios en montaña	40
		Tecnificación deportiva en Judo	40
		Fitness/Wellness acuático	35
	Formación especializada	Planificación y control instalaciones deportivas.	
		Derecho deportivo básico	50
		gestión en piscinas	30
		Agua sana	30
		Gestión del mantenimiento de una instalación	30
		Organización de actividades deportivas	
Total			491

Apéndice 15. Cursos impartidos por la Escuela Regional de Policías Locales. Consejería de Justicia, Seguridad Pública y Relaciones Exteriores.

Curso	Número de cursos	Horas
Prácticas de tiro policial	1	400
Técnicas de intervención policial	21	3
Curso selectivo básico de formación para policías locales de nuevo ingreso	2	800
Curso básico para bomberos de nuevo ingreso	1	100
Curso básico para coordinadores operadores de 112 Asturias.	1	50
Defensa contra incendios forestales	4	15
Incendios urbanos e industriales	1	25
Andamios, apeos, apuntalamientos y entibaciones	1	15
Accidentes de tráfico. Excarcelación	1	25
Conducción de vehículos	1	20
Búsqueda y rescate	1	10
Salvamento acuático	1	30
Medidas a adoptar en atentados terroristas	1	5
Tratamiento de emergencias con electricidad	1	5
Tratamiento de emergencias con gas	1	5
Tráfico de mercancías peligrosas	1	5
Norma básica de edificación. Nivel 1	1	10
Responsabilidad penal en materia de incendios forestales	1	5
Protocolo de bomberos	1	5
GPS y cartografía	1	25
Informática nivel básico	1	25
Primeros auxilios	1	25
Riesgos naturales y catastróficos	1	10
Curso general de protocolo práctico y técnicas de relación social	1	25
Implantación y coordinación de planes de emergencia	1	15
Estructura, organización y funcionamiento de los servicios públicos de seguridad	1	10
Actuación en conflictos. Situaciones de stress. Urgencias psiquiátricas	1	10
Sistemas de información geográfica	1	25
Meteorología y predicciones	1	10
Conducción de vehículos 4x4 ligeros	1	10
Cartografía y geografía en Asturias	1	15

Manejo y mantenimiento de motos acuáticas	1	15
Protección estática y dinámica	1	25
Actuación en caso de atentado terrorista	1	25
Toma de datos en accidentes de tráfico	1	100
Extranjería e inmigración	1	15
La violencia de género, malos tratos a los menores y ancianos	1	15
Actuación con menores. Aspectos legales y sociales	1	15
Violencia de género	3	4
La inmigración y su integración en la sociedad española	2	4
Estupefacientes. Tráfico y consumo	1	15
Ofician de denuncias: atestados, informes y procedimiento sancionador	1	15
Tráfico y transporte. Seguridad vial. Mercancías peligrosas	1	25
La educación vial en Asturias	1	5
Control de ruido; inspecciones y medidas acústicas	1	10
Espectáculos públicos y actividades recreativas. Actuación policial	1	10
Total	73	2.953

Apéndice 16. Cursos impartidos por la Consejería de Presidencia.

Actividad	Asistentes	Duración
Taller de movimiento.	30	154
Taller de auxiliar de ayuda a domicilio	14	100
Taller de artes decorativas	12	25
Taller de educación afectivo-sexual	10	20
Taller de relajación (Yoga y Mandalas)	20	45
Taller de género	24	10
Curso de extensión universitaria. Actuando contra la violencia de género	51	30
Total	161	384

Apéndice 17. Cursos impartidos en la Escuela Náutico Pesquera.

Especialidad	Duración del curso	Formación Ocupacional	Formación Continua
Patrón local de pesca	250	4	18
Operador general de SMSSM	135	26	22
Radar-ARPA	60	27	6
Formación básica	70	27	52
Competencia de marineró	60	69	
Formac III	40	16	
Total		169	98

EDICION Y COORDINACION
Consejo de Asturias de la Formación Profesional

MAQUETACION
Fernando Neira

IMPRIME
Imprastur

DEPOSITO LEGAL
AS-4239/2006

