

MEMORIA 2007



CONSEJO DE ASTURIAS
DE LA FORMACION PROFESIONAL

MEMORIA 2007



Edita
Consejo de Asturias de la Formación Profesional

Diseño y maquetación 1/08

Imprime Gráficas Summa S.A.

Fotografías
Ramón Collado
CIFP Mantenimiento y Servicios a la Producción
CIFP Comunicación, Imagen y Sonido
CIFP Valliniello
IES Escultor Juan de Villanueva
Archivo del Consejo de Asturias de la Formación Profesional

Depósito Legal AS-03378-2008

> ÍNDICE

Presentación.....	9
Introducción.....	13
· Actividades desarrolladas por el Consejo de Asturias de la Formación Profesional	15
· Formación Profesional impartida en el Principado de Asturias	22
Formación Profesional Reglada	23
· Garantía Social.....	26
· Ciclos Formativos de Grado Medio y Grado Superior	28
· Enseñanzas de Régimen Especial.....	43
· Aprendizaje permanente	46
· Enseñanzas Universitarias	49
· Resumen de la Formación Reglada.....	56
Formación Ocupacional	57
· Programas de Formación-Empleo	59
· Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional	60
· Plan de Formación Ocupacional y Continua	65
· Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional y Plan de Formación Ocupacional y Continua	69
· Plan FIP gestionado por el Servicio Público de Empleo Estatal.....	76
· Fundación para el desarrollo de la Formación en las Comarcas Mineras del Carbón (FORMIC)....	77
· Resumen de la Oferta Formativa Ocupacional	77
Formación Continua.....	89
· Sistema de bonificación	91
· Contratos Programa (Sectoriales e Intersectoriales) de ámbito estatal.....	93
· Contratos programa intersectoriales de ámbito autonómico	94
· Plan de Formación Ocupacional y Continua	97
· Resumen de la oferta de Formación Continua	99
· Formación gestionada por otros Departamentos de la Administración del Principado de Asturias	100
· Resumen de la Formación gestionada por otros Departamentos	104
· Resumen de la Formación impartida.	104
Conclusiones y Recomendaciones.....	109
Apéndices.	113

**> ÍNDICE DE TABLAS:**

Tabla 1. Asistencia a las reuniones del Pleno.....	18
Tabla 2. Asistencia a las reuniones de la Comisión Permanente.....	19
Tabla 3. Accesos a la página web del Consejo.....	19
Tabla 4. Accesos a la página web del Consejo por apartados.....	20

FORMACIÓN REGLADA.

Tabla 5. Evolución de alumnos/as de 4º de E.S.O. y 2º de Bachillerato.....	25
Tabla 6. Alumnado de Garantía Social por modalidad.	26
Tabla 7. Alumnado de Garantía Social por Familia Profesional.....	27
Tabla 8. Prácticas formativas del alumnado de Garantía Social.....	27
Tabla 9. Alumnos/as en Ciclos Formativos en la modalidad presencial.	29

Tabla 10. Implantación de las Familias Profesionales del Catálogo.	31
Tabla 11. Titulados/as por Nivel y Familia Profesional.....	31
Tabla 12. Familias Profesionales con toda la oferta del Catálogo.....	32
Tabla 13. Distribución por género y Familia Profesional del alumnado de Centros Públicos.....	32
Tabla 14. Títulos expedidos de Grado Medio y Superior.	33
Tabla 15. Resultados de evaluación de los ciclos de Grado Medio.	35
Tabla 16. Resultados de evaluación de los ciclos de Grado Superior.....	36
Tabla 17. Resultados de evaluación de ambos ciclos.....	36
Tabla 18. Módulo de Formación en Centros de Trabajo.	37
Tabla 19. Distribución del alumnado de FCT por comarca.	37
Tabla 20. Solicitudes del alumnado por Familia y nivel.	38
Tabla 21. Inserción laboral del alumnado titulado en ciclos formativos en el curso 2006-2007.	39
Tabla 22. Tasa de Inserción por género.	41
Tabla 23. Evolución de la tasa de inserción.	42
Tabla 24. Red de centros de enseñanzas de Régimen Especial.....	43
Tabla 25. Alumnos/as de enseñanzas artísticas por centro y grado.	43
Tabla 26. Alumnos/as de enseñanzas de danza por especialidad y grado.....	44
Tabla 27. Alumnos/as de arte dramático por especialidad y curso.....	44
Tabla 28. Alumnos/as de artes plásticas y Diseño por Familia Profesional y ciclo formativo.....	45
Tabla 29. Oferta de la Escuela Superior de Arte del Principado de Asturias.....	45
Tabla 30. Alumnos/as de enseñanzas deportivas por especialidad y nivel.	45
Tabla 31. Alumnos/as aprendizaje permanente.	46
Tabla 32. Alumnos/as de iniciación a la informática.	47
Tabla 33. Alumnos/as de aprendizaje permanente en red.	47
Tabla 34. Alumnos/as Aulas Mentor.	47
Tabla 35. Alumnos/as en la preparación de diferentes pruebas de acceso.....	48
Tabla 36. Alumnos/as de Formación Ocupacional.	48
Tabla 37. Alumnos/as de Ciclos Formativos a distancia.....	49
Tabla 38. Alumnos/as y titulados/as por Centro Universitario.....	49
Tabla 39. Titulaciones Universitarias por área y nivel de cualificación.	53
Tabla 40. Titulaciones Universitarias por nivel.	55
Tabla 41. Alumnos/as de otras actividades docentes no regladas.	55
Tabla 42. Resumen del alumnado de Formación Reglada.	56

FORMACIÓN OCUPACIONAL

Tabla 43. Cuadro resumen de los Programas de Formación-Empleo.	59
Tabla 44. Oferta de los Programas de Formación-Emplo por Familia Profesional.....	60
Tabla 45. Participantes del Plan FIP según Familia Profesional.	61
Tabla 46. Acciones de formación a la carta con compromiso de contratación.	62
Tabla 47. Participantes del Plan FIP según el nivel de cualificación del curso.	62
Tabla 48. Participantes del Plan FIP según duración de los cursos.....	64
Tabla 49. Participantes del Plan FOC según Familia Profesional.....	65
Tabla 50. Participantes del Plan FOC según el nivel de cualificación del curso.....	66
Tabla 51. Participantes del Plan FOC según duración de los cursos.	68
Tabla 52. Distribución comarcal de las acciones de Formación Ocupacional.....	69

Tabla 53. Distribución de participantes según entidad ejecutora.....	70
Tabla 54. Inserción profesional participantes del Plan FIP.	71
Tabla 55. Inserción profesional participantes del Plan FOC.	73
Tabla 56. Inserción profesional global. (PFIP+PFOC)	74
Tabla 57. Familias Profesionales con mejores tasas de inserción.	75
Tabla 58. Participantes en prácticas formativas en empresas.	76
Tabla 59. Participantes del Servicio Público de Empleo Estatal.....	76
Tabla 60. Participantes de FORMIC por convocatoria pública.....	77
Tabla 61. Participantes de FORMIC por Convenios.	77
Tabla 62. Acciones formativas ocupacionales según vía de programación.	77
Tabla 63. Resumen de participantes de Formación Ocupacional.	78
Tabla 64. Resumen de las acciones formativas Ocupacionales de las diferentes vías.	79
Tabla 65. Resumen de la Formación Ocupacional impartida, por nivel de cualificación y Programa.	80
Tabla 66. Cualificados/as en Formación Ocupacional y Reglada por vía de programación y Familia Profesional.	83
Tabla 67. Cualificados/as por Familia Profesional, nivel de cualificación y vía de programación (valores absolutos).	85
Tabla 68. Cualificados/as por Familia Profesional, nivel de cualificación y vía de programación (valores relativos).....	86

FORMACIÓN CONTINUA

Tabla 69. Acciones desarrolladas por el sistema de bonificación y tamaño de las empresas.	91
Tabla 70. Formados/as por categoría profesional.	92
Tabla 71. Acciones desarrolladas mediante Contrato Programa por entidad ejecutora.	94
Tabla 72. Acciones desarrolladas mediante Contrato Programa por Familia Profesional.....	95
Tabla 73. Acciones desarrolladas mediante Contrato Programa por municipio.	96
Tabla 74. Acciones desarrolladas a través del Plan de FOC por Familia Profesional.	97
Tabla 75. Acciones desarrolladas a través del Plan de FOC por comarca.	98
Tabla 76. Resumen de la oferta de Formación Continua en las empresas.	99
Tabla 77. Acciones formativas de la Consejería de Administraciones Públicas y Portavoz del Gobierno.	100
Tabla 78. Acciones formativas de la Consejería de Educación y Ciencia.	102
Tabla 79. Actividades específicas de formación de la Consejería de Educación y Ciencia, por programa.	102
Tabla 80. Resumen de la oferta de Formación Continua desarrollada por otros Departamentos de la Administración.	104

RESUMEN DE LA FORMACIÓN IMPARTIDA

Tabla 81. Resumen de la oferta formativa Reglada.	105
Tabla 82. Resumen de la oferta formativa Ocupacional por vía de programación.	105
Tabla 83. Resumen de la oferta formativa Ocupacional por subsistema.	106
Tabla 84. Resumen de la oferta formativa Continua.	106
Tabla 85. Formación Ocupacional y Continua gestionada por empresas y agentes sociales.	107
Tabla 86. Resumen de la oferta de Formación Continua desarrollada por otros Departamentos de la Administración.	107

> ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Media global de asistencia, por grupo, a las reuniones del Pleno.....	18
Gráfico 2. Media global de asistencia, por grupo, a las reuniones de la Permanente.....	19
Gráfico 3. Accesos a la web del Consejo.....	20
Gráfico 4. Accesos a la web del Consejo por secciones.....	21

FORMACIÓN REGLADA

Gráfico 5. Evolución de los Titulados/as en ESO y Bachillerato.....	26
Gráfico 6. Alumnado y alumnado en prácticas por Familia Profesional Integrada.....	28
Gráfico 7. Distribución del alumnado de Formación Reglada por nivel y titularidad del Centro.....	30
Gráfico 8. Demandas, por género, en las diferentes Familias Profesionales.....	33
Gráfico 9. Distribución de los titulados/as por nivel y Familia Profesional.....	34
Gráfico 10. Distribución de los títulos por sectores.....	34
Gráfico 11. Inserción del alumnado con seguimiento por Familia Profesional y nivel.....	40
Gráfico 12. Inserción profesional por Familia Profesional y sexo.....	41
Gráfico 13. Evolución de la inserción de los titulados/as de Formación Profesional Reglada.....	42
Gráfico 14. Distribución porcentual del alumnado universitario.....	52
Gráfico 15. Distribución del alumnado por sexo en las diferentes áreas.....	52
Gráfico 16. Titulados/as universitarios por nivel.....	55
Gráfico 17. Distribución del alumnado según estudios y vía de financiación.....	56

FORMACIÓN OCUPACIONA

Gráfico 18. Distribución de participantes del Plan FIP por niveles de cualificación.....	63
Gráfico 19. Participantes según duración de los cursos.....	65
Gráfico 20. Participantes por nivel de cualificación.....	67
Gráfico 21. Participantes según duración de los cursos.....	68
Gráfico 22. Distribución de participantes según entidad ejecutora.....	71
Gráfico 23. Índice de inserción por Familia Profesional (PFIP).....	72
Gráfico 24. Índice de inserción por Familia Profesional (PFOC).....	74
Gráfico 25. Índice de inserción por Familia Profesional (PFIP+PFOC).....	75
Gráfico 26. Participantes, según vía de programación.....	78
Gráfico 27. Distribución de cualificados/as en el subsistema Reglado y Ocupacional.....	81
Gráfico 28. Distribución de cualificados/as por Programa.....	82
Gráfico 29. Distribución de cualificados/as por nivel y programa. Reglada y Ocupacional.....	84

FORMACIÓN CONTINUA

Gráfico 30. Porcentaje de participación de las empresas según tamaño.....	92
Gráfico 31. Distribución de trabajadores formados por categoría.....	92
Gráfico 32. Distribución según modalidad de formación.....	93
Gráfico 33. Distribución de participantes según entidad ejecutora.....	94
Gráfico 34. Distribución de participantes por comarca.....	97
Gráfico 35. Distribución de participantes por modalidades.....	101
Gráfico 36. Distribución de participantes según duración de la acción formativa.....	101



RESUMEN DE LA FORMACIÓN IMPARTIDA

Gráfico 37. Oferta gestionada por la Dirección General de Formación Profesional.	106
Gráfico 38. Participantes en las diferentes acciones formativas profesionalizadoras.	108

> ÍNDICE DE APÉNDICES

Apéndice 1. Familias Profesionales Regladas, Ocupacionales e Integradas.	115
Apéndice 2. Áreas de Planificación.	106
Apéndice 3. Oferta Formativa de Garantía Social.	107
Apéndice 4. Ciclos Formativos de Grado Medio y Superior, financiados con fondos públicos.	108
Apéndice 5. Cursos desarrollados en Aulas Mentor.	120
Apéndice 6. Proyectos de Escuelas Taller.	121
Apéndice 7. Proyectos de Talleres de Empleo.	122
Apéndice 8. Plan FIP.	
a) Cursos.	124
b) Formación a la carta con compromiso de contratación.	130
Apéndice 9. Cursos ocupacionales del Plan de Formación Ocupacional y Continua (PFOC).	131
Apéndice 10. Cursos del Plan FIP gestionados a través del Servicio Público de Empleo Estatal.	142
Apéndice 11. Cursos gestionados a través de la Fundación para la Formación en las Comarcas Mineras del Carbón.	
a) Oferta a través de convocatoria pública.	143
b) Oferta a través de Convenio.	144
Apéndice 12. Participantes formados por género y sector a través de Contratos programa, sectoriales e intersectoriales, de ámbito estatal.	144
Apéndice 13. Cursos de Formación Continua del Plan de Formación Ocupacional y Continua.	145
Apéndice 14. Cursos realizados por el Instituto Adolfo Posada.	155
Apéndice 15. Cursos impartidos por la Consejería de Industria y Empleo.	
1- Cursos realizados por la Dirección General de Minería, Industria y Energía.	
a) Servicio de Seguridad Minera.	157
b) Fundación Barredo.	158
Apéndice 16. Cursos impartidos por la Federación Asturiana de Concejos.	159
Apéndice 17. Cursos de Formación Ocupacional y Continua impartidos por el Centro de Formación Profesional Náutico-Pesquero.	160



PRESENTACIÓN





Arturo Casielles Cuesta
Presidente del Consejo

El Decreto 78/2000 por el que se regula el Consejo de Asturias de la Formación Profesional, contempla como una de las funciones del mismo “la elaboración y aprobación de una memoria o informe anual de actividades, que reúna todas las actuaciones llevadas a cabo en materia de Formación Profesional en el Principado de Asturias, incluyendo un informe sobre la situación de la Formación Profesional y el grado de cumplimiento de los objetivos previamente marcados en dicho Plan”.

Como Presidente del Consejo de Asturias de la Formación Profesional, en esta nueva etapa que comenzó en julio de 2007, me resulta muy grato presentar esta nueva Memoria, que por sexto año consecutivo ve la luz, y que en esta ocasión presenta además un especial interés, puesto que en su sesión plenaria de 15 de marzo del pasado año, el Consejo aprobó por unanimidad un nuevo Plan Regional de Formación para el periodo 2007-2010.

Un Plan que enmarcado tanto en las directrices europeas como nacionales en materia de Formación Profesional, tiene como objetivo el impulso y progreso de nuestro Sistema mediante la consolidación del sistema de integración y coordinación de los 3 subsistemas que conforman la Formación Profesional, la mejora continua de su calidad, el fomento de la formación permanente y el avance de la innovación y de las nuevas tecnologías de la información y de la comunicación.

Con la Memoria que ahora presentamos, pretendemos poner a disposición de los interesados/as, un instrumento útil de análisis y evaluación de nuestro Sistema de Formación Profesional, y para ello hemos intentado reflejar fielmente las actuaciones que se han desarrollado en nuestra Comunidad Autónoma durante el ejercicio 2007, dejando constancia de que contamos con una amplia oferta de Formación Profesional, actualizada y diversa, respetuosa con la tradición pero al mismo tiempo innovadora, orientada a atender las necesidades de amplios colectivos de población activa, ya sean desempleados u ocupados y dentro de ellos a grupos con necesidades específicas de formación o inserción laboral como nuestros emprendedores, los jóvenes, las mujeres, las personas discapacitadas, los inmigrantes u otros grupos con mayores dificultades o riesgos de exclusión.

Por tanto se recogen en ella, tanto un resumen de las actividades desarrolladas por el Consejo de Asturias de la Formación Profesional durante el año 2007, como una descripción de la oferta gestionada tanto desde los distintos departamentos del Gobierno del Principado de Asturias, como de otras entidades y organismos con competencia en el área.

De su lectura, puede concluirse que en Asturias, la Formación Profesional cumple una evidente función estratégica, y un importante papel en el impulso de nuestra economía, la cohesión social y la inserción socio laboral de nuestros recursos humanos, facilitando al mismo tiempo el incremento de la productividad de nuestras empresas, y la promoción técnica y social de los trabajadores, a través de la adaptación de sus cualificaciones profesionales a las necesidades del sistema socio-productivo.

No quiero terminar sin expresar mi más sincero agradecimiento al conjunto de los miembros que componen el Consejo de Asturias de la Formación Profesional, agentes sindicales y empresariales, representantes de diversas administraciones y organismos como la Universidad de Oviedo, el Consejo Escolar del Principado de Asturias, la Federación de Asociaciones de Padres o la Federación Asturiana de Concejos, que impulsan su progreso, sobre la base del consenso, facilitando la labores de asesoramiento, planificación, coordinación y evaluación que tenemos encomendadas; también a cuantas personas y entidades han colaborado con nosotros en la aportación de sus datos que han hecho posible la realización de esta memoria, y por supuesto a todos los profesionales que con su trabajo han sido los principales artífices de los logros obtenidos.

INTRODUCCIÓN



El apartado “j” del artículo 2 del Decreto 78/2000, por el que se regula el Consejo de Asturias de la Formación Profesional, indica como una de sus funciones la “elaboración y aprobación de una memoria o informe anual de actividades, que reúna todas las actuaciones llevadas a cabo en materia de Formación Profesional en el Principado de Asturias...”

A tal fin se ha solicitado de las diferentes Consejerías y agentes de formación los datos sobre las acciones que se incluyen en esta memoria, al tiempo que se indican las actividades desarrolladas por el Consejo en el pasado año.

> CONSEJO DE ASTURIAS DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

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

> COMPOSICIÓN

REPRESENTANTE DE:		PLENO	COMISIÓN PERMANENTE
Administración Autonómica	Consejería de Educación y Ciencia	Manuel Capellán Pérez J. Luis Fernández Martínez	Manuel Capellán Pérez J. Luis Fernández Martínez
	Servicio Público de Empleo	José Luis Álvarez Alonso	
	Consejería de Hacienda	Tomás García González	
Organizaciones Empresariales	Federación Asturiana de Empresarios	Elías García Lorenzo Guillermo Encina Iglesias Alejandro Blanco Urizar Ovidio de la Roza Braga	Guillermo Encina Iglesias Alejandro Blanco Urizar
Organizaciones Sindicales	Unión General de Trabajadores	Manuel Díaz Cancio Daniel Rodríguez Vázquez	Manuel Díaz Cancio
	Comisiones Obreras	Miguel Iglesias Ballina José Joaquín Álvarez Pardo	Miguel Iglesias Ballina
Expertos de reconocido prestigio	Expertos	Armando Adeba García J. Leonardo Glez. Sánchez César Rodríguez Gutiérrez Santiago Martínez Argüelles	
Organización de padres/madres	F.A.P.A.S.	Jesús Fernández Corrales	
Federación Asturiana de Concejos	Presidente	Juan Fernández Pereiro	
Consejo Escolar del Principado de Asturias	Presidente	José Manuel Rivas Yáñez	
Presidente		Arturo Casielles Cuesta	Arturo Casielles Cuesta
Secretaría		Paloma Sainz López	Paloma Sainz López

> ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONSEJO DE ASTURIAS DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

A lo largo de 2007, hemos desarrollado las actividades que se reseñan.

A) DOCUMENTOS PUBLICADOS

Publicación y distribución de la Memoria 2006.

B) REUNIÓN EN ASTURIAS DEL GRUPO DE TRABAJO RESPONSABLE DE DEFINIR LAS CUALIFICACIONES EN TELECOMUNICACIONES

Esta reunión se celebró el 27 de junio en el Paraninfo de “Laboral Ciudad de la Cultura”, en Gijón, y tenía como objeto la definición de las cualificaciones correspondientes al Área de Telecomunicaciones dentro del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales. El número de personas inscritas fue de 68.

Programa de la reunión:

Actividad	Interviene	Contenido
Reunión del Grupo de Trabajo en Valnalón. Centro Nacional de FP.		
Visita al Centro Integrado de Formación Profesional de la Familia Profesional de Mantenimiento y Servicios a la Producción		
Visita al Centro Integrado de Formación Profesional de la Familia Profesional Comunicación, Imagen y Sonido		
Visita al Nodo de fibra óptica		
Conferencia sobre Cualificaciones Profesionales en el campo de las telecomunicaciones	Francisca Arbizu	Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales
	Experto tecnológico	Las cualificaciones en el Área de las telecomunicaciones
Visita a “Laboral, Ciudad de la Cultura”		

C) ASISTENCIA A ACTOS VINCULADOS CON LAS ACTIVIDADES DEL CONSEJO

c1/ Jornadas

16

- CFO de Langreo, Jornada “Cualificaciones de la minería”.
- Servicio Público de Empleo “Perfiles servicios a personas dependientes”.
- ASECO “III jornada Formación Ocupacional”.
- Seminario final Proyecto EQUAL-PERIPILOS.
- CIFP ClyS Langreo “Estudio sobre las ocupaciones del sector audiovisual”.
- FADE “14 Jornada Económica de la Construcción”.
- IDEPA “18 Encuentros Empresariales”.
- UGT “Análisis y desarrollo profesional de las trabajadoras PYMES metal-mecánica”.
- Dirección General de FP, “Jornada HOLA 2007”.
- “Entrega de Sellos de Excelencia EFQM”.
- Presentación del estudio “Material Didáctico Formación a distancia sobre conducción segura”.
- Clausura Proyectos de la Iniciativa Comunitaria EQUAL.

c2/ Congresos

- “V Jornada del Consell Català de Formació Professional”. Barcelona.
- “II Congreso Internacional de Formación Profesional”. Santiago de Compostela.

c3/ Actos institucionales

- Toma de posesión Presidente del Consejo Social de la Universidad.
- Acto de inauguración del curso académico en el IES de Llanes.
- Inauguración IES “Virgen de Covadonga” de El Entrego.
- Presentación de la publicación “Autoevaluación de Centros Educativos”.
- Presentación Informe PISA, resultados en Asturias.
- Entrega de premios Fundación Metal.

c4/ Visitas

- CIFP “Mantenimiento y Servicios a la Producción”. Langreo.
- CIFP “Comunicación, Imagen y Sonido”. Langreo.
- CIFP “Hostelería y Turismo”. Gijón.
- Visita CFO “Las Palmeras”. Gijón.
- CFO de Cerdeño. Oviedo.
- CIFP “Sector Industrial y de Servicios”. Universidad Laboral. Gijón.
- CIFP de Valliniello. Avilés.
- CFO de Avilés.
- “Fundación Masaveu”. Oviedo.
- “Fundación Revillagigedo”. Gijón.
- Visita Viceconsejero de FP del País Vasco y Centros y Entidades de FP. San Sebastián.

c5/ Participaciones

- Inauguración jornada FOL en la Fundación Laboral de la Construcción.
- Comité Director “Normativa medioambiental...” Fundación Metal.
- Jornada “Dimensión europea de la Educación”.

d) Reuniones del Consejo

Reuniones del Pleno (2)

Quince de marzo de 2007

- Aprobación del Plan Regional de Formación Profesional 2007/2010
- Aprobación de la liquidación de cuentas 2006

Cinco de julio de 2007

- Aprobación de la Memoria 2006

Reuniones de la Comisión Permanente (5)

Diez de enero de 2007

- Análisis de los ejes 3 y 4 del Plan Regional de la Formación Profesional



Veinticinco de enero de 2007

- Análisis del eje 4 y capítulo sexto del PRFP
- Planteamiento Memoria 2006 del Consejo

Quince de febrero de 2007

- Análisis global del Plan Regional de FP

Trece de junio de 2007

- Aprobación "Memoria 2006"

Cinco de diciembre de 2007

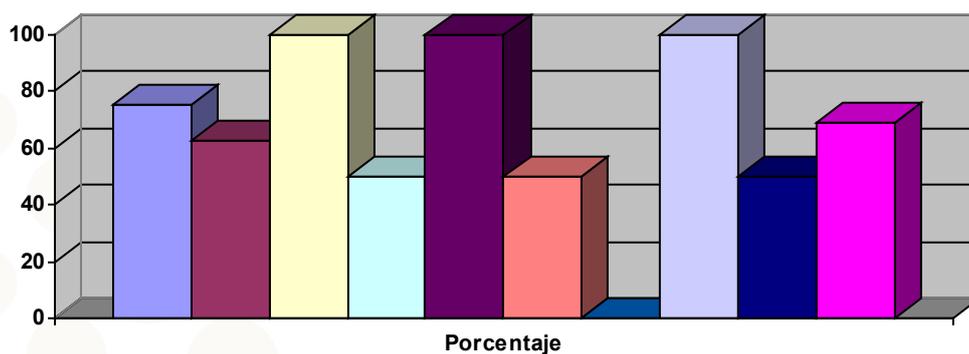
- Cambios de representación en la Permanente
- Actividades realizadas por el Consejo
- Plan de trabajo próximo trimestre

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

	Admón.	FADE	OOSS	Expert.	FAPA	CEPA	FACC	Pres.	Sec.	Total
Composición	4	4	4	4	1	1	1	1	1	21
15.03.07	3	3	4	3	1	0	0	1	1	16
05.07.07	3	2	4	1	1	1	0	1	0	13
Total	6	5	8	4	2	1	0	2	1	29
Porcentaje	75%	62,5%	100%	50%	100%	50%	0%	100%	50%	69%



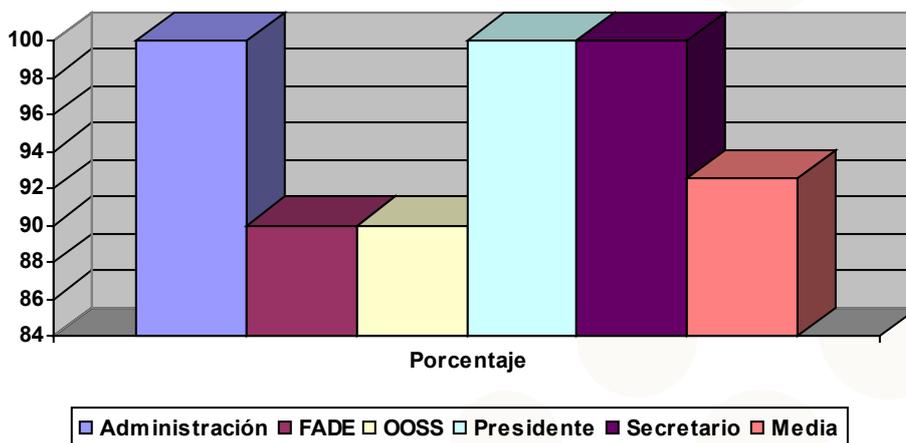
Gráfico 1. Media global de asistencia al Pleno por grupo representado.



■ Administración	■ FADE	□ OOSS	□ Expertos	■ FAPA
■ CEPA	■ FACC	□ Presidente	■ Secretario	■ Media

••• TABLA 2. Asistencia a las reuniones de la Permanente del Consejo de Asturias de la Formación Profesional						
	Administración	FADE	OOSS	Presidente.	Secretaría	Total
Composición	2	2	2	1	1	8
10.01.07	2	2	2	1	1	8
25.01.07	2	2	2	1	1	8
15.02.07	2	2	2	1	1	8
13.06.07	2	1	1	1	1	6
05.12.07	2	2	2	1	1	7
Total	10	9	9	5	5	37
Porcentaje	100%	90%	90%	100%	100%	92,5%

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

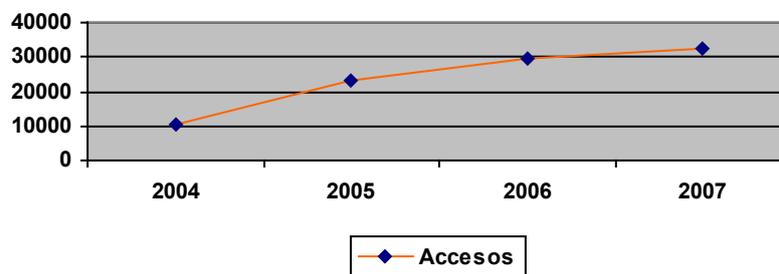


> PÁGINA WEB

La página web del Consejo (<http://www.educastur.princast.es/consejofp>), ha tenido a lo largo de 2007 32.279 accesos, por parte de 18.089 usuarios/as diferentes, pasando el número medio de accesos diarios de 81 a 88.

••• Tabla 3. Accesos a la página web del Consejo				
	2007	2006	2005	2004
Accesos	32.279	29.393	23.041	10.667
Media diaria	88	81	63	30

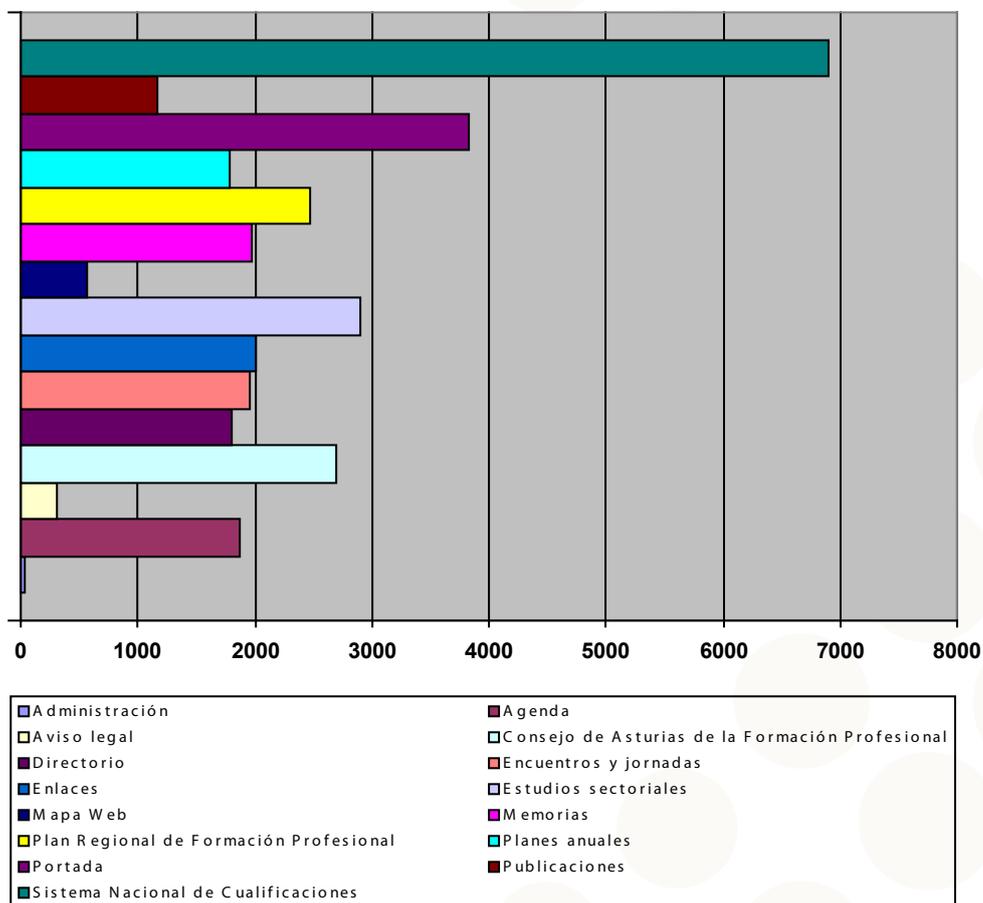
Gráfico 3. Accesos a la web del Consejo.



••• TABLA 4. Accesos a la página web del consejo por apartados

Apartado	Accesos	Porcentaje
Administración	36	0,1%
Agenda	1.866	5,8%
Aviso legal	302	0,9%
Consejo de Asturias de la Formación Profesional	2.699	8,4%
Directorio	1.803	5,6%
Encuentros y jornadas	1.963	6,1%
Enlaces	2.010	6,2%
Estudios sectoriales	2.896	9,0%
Mapa Web	570	1,8%
Memorias	1.976	6,1%
Plan Regional de Formación Profesional	2.480	7,7%
Planes anuales	1.784	5,5%
Portada	3.821	11,9%
Publicaciones	1.167	3,6%
Sistema Nacional de Cualificaciones	6.906	21,4%
Total	32.234	100,0%

Gráfico 4. Acceso a las diferentes secciones en 2007.



Se puede observar que las secciones más visitadas corresponden al Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales, la Portada, Estudios sectoriales, Consejo de Asturias de la Formación Profesional y el Plan Regional de Formación Profesional, que representan el 58,4% del total de accesos, con un incremento notable desde su implantación.



> FORMACIÓN PROFESIONAL IMPARTIDA EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS

En los siguientes apartados se recogen todas las acciones formativas desarrolladas en el Principado de Asturias independientemente del Subsistema y gestor.

Conviene recordar que la gestión de toda la oferta de Formación Profesional Reglada, Ocupacional y Continua, dependiente del Gobierno del Principado de Asturias, se realiza desde la Dirección General de Formación Profesional de la Consejería de Educación y Ciencia, facilitando la coordinación de las diferentes ofertas y mejorando la rentabilidad de los recursos disponibles, y cabe destacar que Asturias es la única Comunidad Autónoma con este modelo de gestión.

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

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

En esta Memoria también se incluyen las siguientes enseñanzas Regladas:

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

Además incluimos las siguientes enseñanzas de Formación Ocupacional y Continua:

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

FORMACIÓN PROFESIONAL REGLADA



Aunque por Formación Profesional Reglada se entienden exclusivamente las enseñanzas conducentes a los títulos de Técnico y Técnico Superior, incluimos en este apartado todas las **enseñanzas profesionalizadoras impartidas en un contexto escolar**, es decir, en 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 el alumnado alcance los objetivos de la Educación Secundaria Obligatoria y adquiera una formación profesional básica que le permita incorporarse a la vida profesional (nivel 1 de cualificación).

La **Formación Profesional Reglada** está constituida por el conjunto de Ciclos Formativos de grado medio y superior conducentes a los títulos de Técnico y Técnico Superior (niveles de cualificación 2 y 3 respectivamente), tienen como objetivo que el alumnado adquiera las competencias profesionales que le permita el ejercicio de la actividad profesional en las condiciones de calidad requeridas. Estas enseñanzas iniciales deberían ser la vía natural de acceso al mundo del trabajo de los/as jóvenes en edad escolar.

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

Asimismo, se incluyen las **Enseñanzas Universitarias** que se desarrollan a través de planes de estudios reglados cuyo objetivo último también es formar para una profesión.

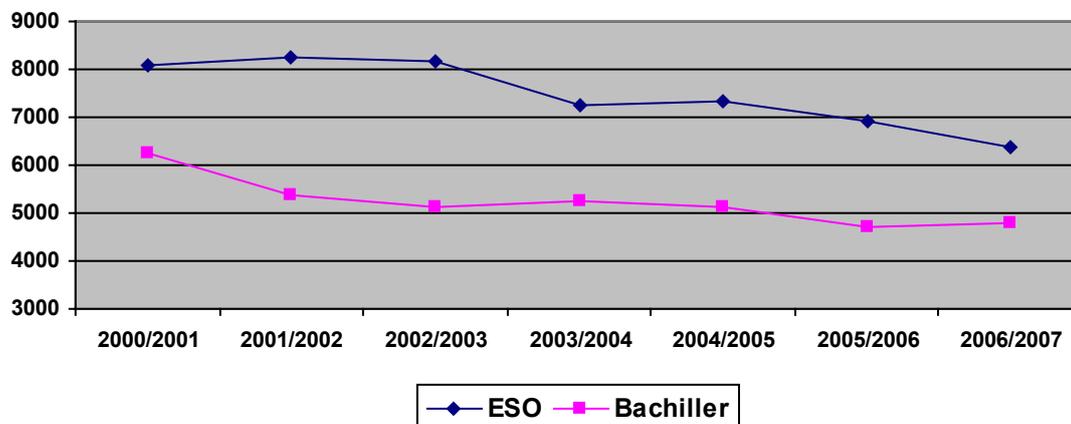
El descenso demográfico es la causa que puede explicar la disminución de alumnos/as en algunas enseñanzas de Formación Reglada (Tabla 5 y Gráfico 5), donde se puede ver que desde el curso 2000/2001, el alumnado de 4º ESO se ha reducido un 26%.

••• TABLA 5

Curso	4º ESO				2º Bachillerato			
	Alumnado	Titulados	Sin TGES	% Titulados sobre matric.	Alumnado	Titulados	Sin TB	% Titulados sobre matric.
2000/2001	10.168	8.080	2.088	79,5	7.882	6.254	1.628	79,3
2001/2002	10.321	8.263	2.058	80,1	8.380	5.382	2.998	64,2
2002/2003	9.995	8.186	1.809	81,9	7.940	5.105	2.835	64,3
2003/2004	8.684	7.257	1.427	83,6	6.944	5.248	1.696	75,6
2004/2005	8.678	7.329	1.349	84,5	6.744	5.107	1.637	75,7
2005/2006	8.264	6.901	1.363	83,5	6.110	4.725	1.385	77,3
2006/2007	7.557	6.394	1.163	84,6	5.992	4.805	1.187	80,2

Fuente: Los resultados académicos en la Educación Asturiana

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



> GARANTÍA SOCIAL

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

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

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

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

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

••• TABLA 6								
Modalidad	Pública		Concertada		Subvencionada		Total	
	A	G	A	G	A	G	A	G
IP	305	43	58	6	110	9	473	58
ACNEE	24	3			13	2	37	5
TP					82	7	82	7
F-E					115	10	115	10
Total 2006/2007	329	46	58	6	320	28	707	80

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

A: Alumnos/as

G: Grupos

Ratio media: 9 alumnos/grupo.

OFERTA POR FAMILIA PROFESIONAL

Si analizamos la distribución de alumnos/as por Familia Profesional (Tabla 7) observamos que cuatro de ellas, Fabricación mecánica, Transporte y mantenimiento de vehículos, Edificación y obra civil y Comercio y marketing concentran más del 50% de la oferta. En el Apéndice 3 se recoge la oferta formativa de Garantía Social.

••• TABLA 7

Familia Profesional	Hombres	Mujeres	Total
Actividades agrarias	18	1	19
Administración y gestión	8	26	34
Artes gráficas	4	3	7
Artesanía	7	0	7
Comercio y marketing	21	56	77
Comunicación, imagen y sonido	5	3	8
Edificación y obra civil	64	1	65
Electricidad y electrónica	49	7	56
Fabricación mecánica	121	4	125
Hostelería y turismo	23	28	51
Imagen personal	2	48	50
Industrias alimentarias	22	23	45
Madera y mueble	20	3	23
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	92	0	92
Sanidad	13	0	13
Servicios socioculturales y a la comunidad	13	0	13
Textil, confección y piel	7	15	22
Total	489	218	707

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

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

PRÁCTICAS FORMATIVAS EN EMPRESAS

Un 8,9% del alumnado de Garantía Social ha realizado prácticas formativas en las empresas, como podemos observar en la Tabla 8. En Garantía Social solamente es obligatorio realizar prácticas formativas en empresas a los alumnos/as del perfil de "Auxiliar de ayuda a domicilio y residencias asistidas" de la Familia Profesional de Servicios Socioculturales y a la Comunidad, ya que en el resto tienen carácter voluntario. Treinta y dos profesores/as se encargaron de tutorizar a estos 80 alumnos/as.

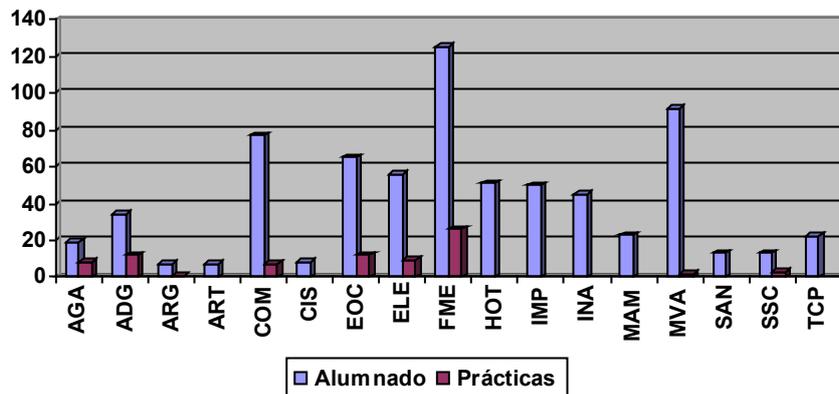
••• TABLA 8

Familia Profesional	Alumnado en prácticas		
	Hombres	Mujeres	Total
Actividades agrarias	8	-	8
Administración y gestión	6	6	12
Artes gráficas	-	1	1
Comercio y marketing	1	6	7
Edificación y obra civil	12	-	12
Electricidad y electrónica	9	-	9
Fabricación mecánica	24	2	26
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	2	-	2
Servicios socioculturales y a la comunidad	1	2	3
Total	63	17	80

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

En el Gráfico 6 podemos observar que no existe un patrón de comportamiento igual en cada una de las Familias en que los alumnos/as han realizado prácticas formativas en empresas.

Gráfico 6: Alumnado y alumnado en prácticas por Familia Profesional.



> CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO Y SUPERIOR

Estas enseñanzas se imparten en 59 Centros dependientes de la Consejería de Educación y Ciencia (5 Centros Integrados de Formación Profesional, 53 Institutos de Educación Secundaria y la Escuela Náutico-Pesquera), 10 Centros Privados concertados y 28 Centros Privados.

ALUMNADO



En la Tabla 9 se recoge el alumnado matriculado en régimen presencial y a distancia del curso 2007/2008, tanto en grado medio como en grado superior en Centros públicos, privados concertados y privados.

Los Ciclos Formativos de grado medio, a los que se accede con el título de Graduado en Educación Secundaria o superando una prueba de acceso, permiten la obtención del título de Técnico, correspondiente al nivel 2 de cualificación del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales.



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

••• Tabla 9

Familia Profesional	Grado Medio				Grado Superior				Total	%
	Públ.	Conc.	Priv.	Total	Públ.	Conc.	Priv.	Total		
Actividades agrarias	52	-	-	52	86	-	-	86	138	1,2%
Actividades físicas y deportivas	75	-	-	75	143	-	35	178	253	2,2%
Actividades marítimo pesqueras	37	-	-	37	57	-	-	57	94	0,8%
Administración	556	209	25	790	682	-	62	744	1.534	13,4%
Artes gráficas	31	-	-	31	76	-	-	76	107	0,9%
Comercio y marketing	94	47	-	141	342	-	18	360	501	4,4%
Comunicación, imagen y sonido	69	-	15	84	199	-	92	291	375	3,3%
Edificación y obra civil	-	89	-	89	307	-	-	307	396	3,5%
Electricidad y electrónica	416	220	-	636	458	147	-	605	1.241	10,8%
Fabricación mecánica	354	153	-	507	150	161	-	311	818	7,1%
Hostelería y turismo	328	-	45	373	269	-	24	293	666	5,8%
Imagen personal	282	27	82	391	112	-	-	112	503	4,4%
Industrias alimentarias	4	-	-	4	24	-	-	24	28	0,2%
Informática	193	-	42	235	498	23	28	549	784	6,8%
Madera y mueble	50	34	-	84	10	-	-	10	94	0,8%
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	430	40	-	470	149	-	-	149	619	5,4%
Mantenimiento y servicios a la producción	310	88	-	398	346	-	25	371	769	6,7%
Química	74	-	-	74	111	-	-	111	185	1,6%
Sanidad	656	82	86	824	552	41	221	814	1.638	14,3%
Servicios socioculturales y a la comunidad	67	-	-	67	515	92	35	642	709	6,2%
Textil, confección y piel	11	-	-	11	-	-	-	-	11	0,1%
Total	4.089	989	295	5.373	5.086	464	540	6.090	11.463	100%
%	76	18	6	100	83	8	9	100		

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

Los 5.373 alumnos/as de grado medio en Centros financiados con fondos públicos están escolarizados en 305 grupos (ratio media: 18 alumnos/as) mientras que los 6.090 de grado superior lo están en 283 grupos (ratio media: 21).

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

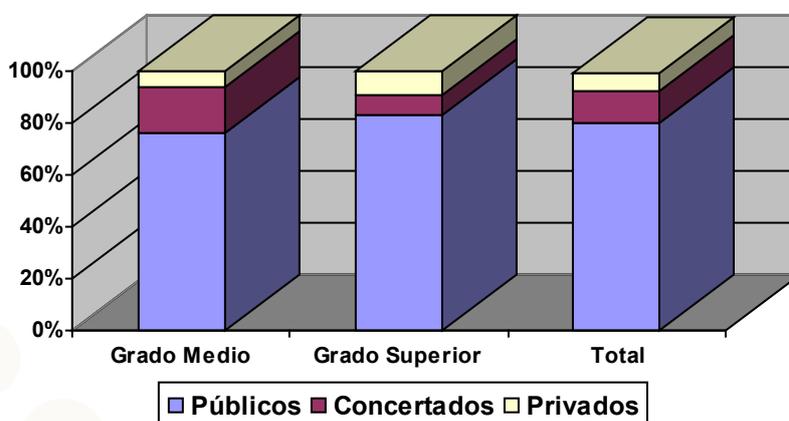
Grado medio	Grado superior	Global
Sanidad (15,3%)	Sanidad (13,4%)	Sanidad (14,3%)
Administración (14,7%)	Administración (12,2%)	Administración (13,4%)
Electricidad y electrónica (11,8%)	Servicios socioculturales y a la comunidad (10,5%)	Electricidad y electrónica (10,8%)
Fabricación mecánica (9,4%)	Electricidad y electrónica (9,9%)	Fabricación mecánica (7,1%)
Mantenimiento de vehículos autopropulsados (8,7%)	Informática (9,0%)	Informática (6,8%)

Es de destacar la creciente importancia que están adquiriendo las Familias Profesionales de Instalaciones y mantenimiento, Hostelería y turismo y Transporte y mantenimiento de vehículos.

La oferta privada supone el 4% de los alumnos/as de Ciclos de grado medio y llega a un 9% en los de grado superior, tal como se puede observar en el Gráfico 7, en el que analizamos la distribución del alumnado por niveles y financiación de los Centros, porcentaje que se mantiene en los de grado medio y que disminuye en 9 puntos en el último curso en los de grado superior.

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

Gráfico 7: Distribución del alumnado por nivel y titularidad del centro



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

En el curso 2007/2008 se han implantado los siguientes Ciclos Formativos:

- Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso de grado superior en el CIFP Mantenimiento y Servicios a la Producción.
- Realización de audiovisuales y espectáculos de grado superior en el CIFP Comunicación, Imagen y Sonido.
- Sonido de grado superior en el CIFP Comunicación, Imagen y Sonido.

- Desarrollo de productos en carpintería y mueble de grado superior en el CIFP de los Sectores Industrial y de Servicios.
- Explotación de sistemas informáticos de grado medio en el IES Virgen de Covadonga.
- Atención sociosanitaria de grado medio en el IES La Quintana, IES Elisa y Luis Villamil e IES Cerdeño.

••• TABLA 10

	Catálogo de Títulos Profesionales	Oferta Pública 2007/2008	Porcentaje
Familias profesionales	22	21	95,4
Títulos de Grado Medio	64	34	53,1
Títulos de Grado Superior	78	51	65,4

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

En el Apéndice 4 se indican los Ciclos Formativos que constituyen la oferta formativa. El número de títulos de cada nivel y Familia Profesional, se indica en la siguiente tabla:

••• 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	3	4
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
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	2	1	3
Mantenimiento y servicios a la producción	2	4	6
Madera y mueble	1	1	2
Química	2	2	4
Sanidad	2	9	11
Servicios socioculturales y a la comunidad	1	4	5
Textil, confección y piel	1		1
Total	34	51	85

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

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

••• TABLA 12	
Grado medio	Grado superior
Administración	Administración
Actividades Físicas y Deportivas	Actividades Físicas y Deportivas
Comercio y Marketing	
Comunicación, Imagen y Sonido	
Electricidad y Electrónica	Electricidad y Electrónica
Hostelería y Turismo	
Informática	Informática
	Mantenimiento y servicios a la producción
	Industrias alimentarias
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	
Sanidad	
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	Servicios Socioculturales y a la Comunidad

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

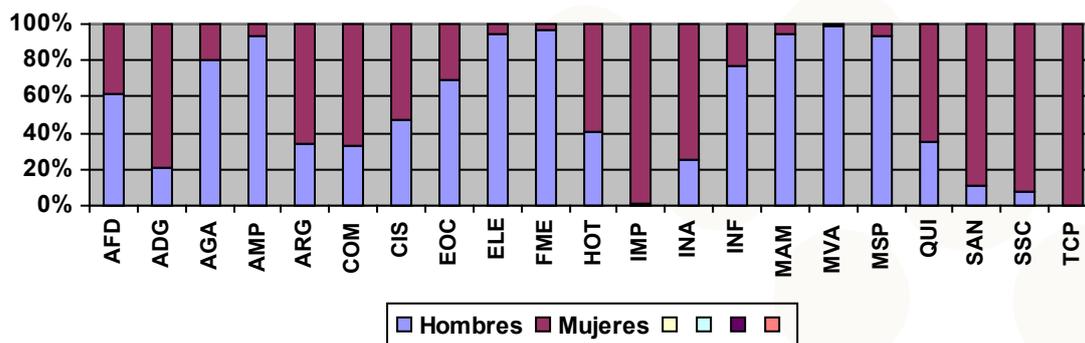
Observamos las preferencias de género del alumnado de los Centros sostenidos con fondos públicos (Tabla 13), podemos observar en qué Familias Profesionales el alumnado es mayoritariamente de uno de los sexos, indicadas con trazo grueso y rojo cuando este porcentaje es superior al 60%, lo que ocurre en 19 de las 21 Familias Profesionales. (Datos del curso 2007/2008).

••• TABLA 13					
Familia Profesional	Hombres	%	Mujeres	%	Total
Actividades agrarias	111	80	27	20	138
Actividades físicas y deportivas	135	62	83	38	218
Actividades marítimo pesqueras	87	93	7	7	94
Administración	310	21	1.137	79	1.447
Artes graficas	36	34	71	66	107
Comercio y marketing	104	33	210	67	314
Comunicación, imagen y sonido	126	47	142	53	268
Edificación y obra civil	275	69	121	31	396
Electricidad y electrónica	1.180	95	61	5	1.241
Fabricación mecánica	796	97	22	3	818
Hostelería y turismo	245	41	352	59	597
Imagen personal	3	1	418	99	421
Industrias alimentarias	7	25	21	75	28
Informática	474	77	139	23	613
Madera y mueble	88	94	6	6	94
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	613	99	6	1	619
Mantenimiento y servicios a la producción	492	93	36	7	528
Química	65	35	120	65	185
Sanidad	136	11	1.056	89	1.192
Servicios socioculturales y a la comunidad	39	8	473	92	512
Textil, confección y piel	-	-	11	100	11
Total	5.322	54	4.519	46	9.841

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

Como en anteriores años, el alumnado masculino evidencia su preferencia por las Familias Profesionales ligadas a los sectores primario y secundario, mientras que la presencia femenina es mayoritaria en las Familias Profesionales ligadas con el sector servicios. Gráfico 8.

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



TITULADOS/AS COMO TÉCNICOS Y TÉCNICOS SUPERIORES EN EL CURSO 2006/2007

Los datos facilitados por el Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente, permiten conocer el número de titulados/as de ambos niveles.

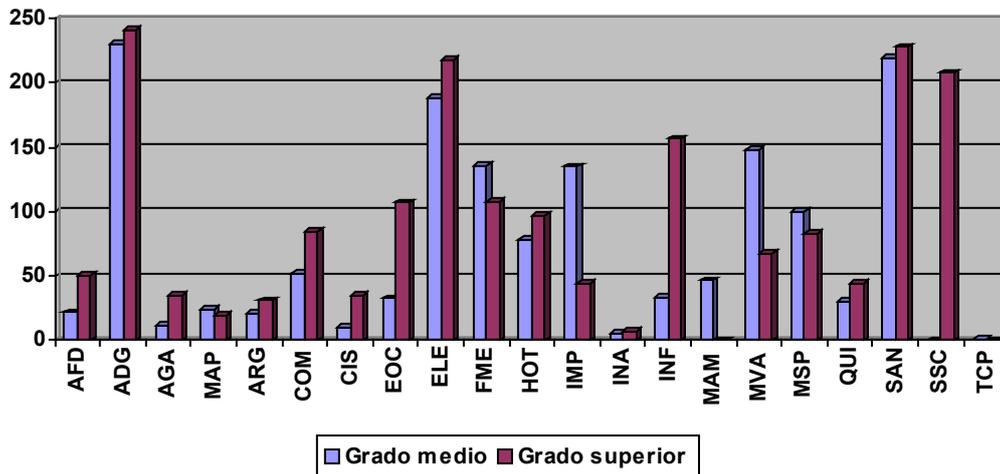
●● TABLA 14

Familia Profesional/Títulos	Técnicos	Técnicos Superiores	Total
Actividades agrarias	12	35	47
Actividades físicas y deportivas	22	51	73
Actividades marítimo pesqueras	24	20	44
Administración	230	241	471
Artes gráficas	21	31	52
Comercio y marketing	52	85	137
Comunicación, imagen y sonido	10	35	45
Edificación y obra civil	33	107	140
Electricidad y electrónica	189	218	407
Fabricación mecánica	136	108	244
Hostelería y turismo	78	97	175
Imagen personal	135	44	179
Industrias alimentarias	6	7	13
Informática	34	157	191
Madera y mueble	47	-	47
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	148	68	216
Mantenimiento y servicios a la producción	100	83	183
Química	30	44	74
Sanidad	220	228	448
Servicios socioculturales y a la comunidad	-	208	208
Textil, confección y piel	1	-	1
Total	1.528	1.867	3.395

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

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

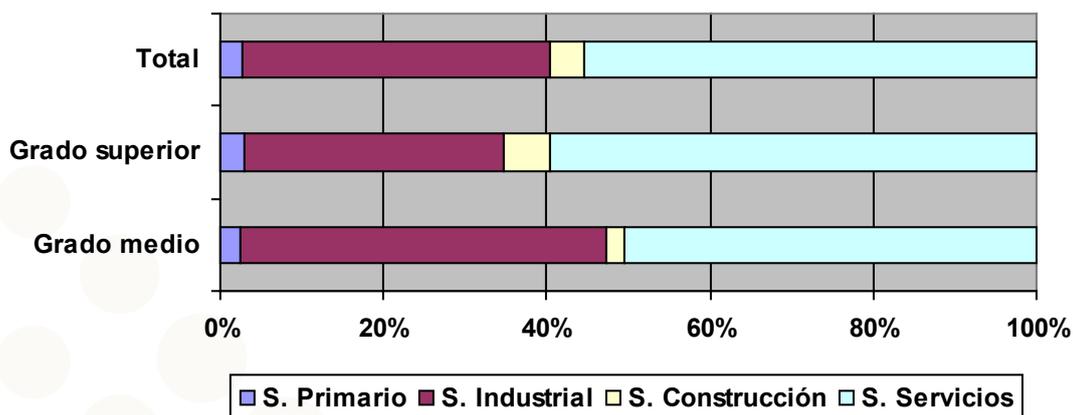
Gráfico 9: Distribución de los titulados/as por nivel de cualificación y Familia Profesional.



Las Familias Profesionales de Administración y gestión (13,9%), Sanidad (13,9%), Electricidad-Eléctrica (12%) y Fabricación Mecánica (7,2%), son las que presentan un mayor número de titulados/as.

Si analizamos ahora los titulados/as por sector obtenemos el siguiente gráfico, en el que se pone de manifiesto el relevante peso del sector servicios.

Gráfico 10. Distribución de titulados/as por sectores (curso 2006/07)



RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN EN CICLOS FORMATIVOS. CURSO 2006/2007

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

••• TABLA 15. Ciclos Formativos de Grado Medio

Familia Profesional	1º curso (2005-2006)			2º curso (2006-2007)		
	Matrículas	Promoción	%	Matrículas	Titulación	%
Actividades agrarias	15	9	60	14	12	86
Actividades físicas y deportivas	54	24	44	24	22	92
Actividades marítimo pesqueras	31	22	71	24	24	100
Administración	506	236	47	236	230	97
Artes gráficas	55	24	44	26	21	81
Comercio y marketing	106	62	58	58	52	90
Comunicación, imagen y sonido	28	11	39	10	10	100
Edificación y obra civil	60	36	60	38	33	87
Electricidad y electrónica	440	221	50	302	189	63
Fabricación mecánica	278	162	58	227	136	60
Hostelería y turismo	206	100	49	105	78	74
Imagen personal	226	145	64	159	135	85
Industrias alimentarias	11	7	64	7	6	86
Informática	112	59	53	79	34	43
Madera y mueble	72	47	65	59	47	80
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	321	158	49	188	148	79
Mantenimiento y servicios a la producción	216	96	44	131	100	76
Química	59	34	58	33	30	91
Sanidad	326	221	68	225	220	98
Textil, confección y piel	5	3	60	2	1	50
Total	3.127	1.677	54	1.947	1.528	78

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente



●●● TABLA 16. Ciclos Formativos de Grado Superior						
Familia Profesional	1º curso 2005-2006			2º curso 2006-2007		
	Matrículas	Promoción	%	Matrículas	Titulación	%
Actividades agrarias	52	40	77	44	35	80
Actividades físicas y deportivas	96	60	63	71	51	72
Actividades marítimo pesqueras	37	21	57	21	20	95
Administración	378	246	65	275	241	88
Artes gráficas	56	31	55	36	31	86
Comercio y marketing	179	82	46	99	85	86
Comunicación, imagen y sonido	59	39	66	43	35	81
Edificación y obra civil	175	105	60	123	107	87
Electricidad y electrónica	417	261	63	313	218	70
Fabricación mecánica	199	121	61	134	108	81
Hostelería y turismo	189	109	58	119	97	82
Imagen personal	57	52	91	57	44	77
Industrias alimentarias	12	7	58	8	7	88
Informática	344	169	49	216	157	73
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	105	74	70	77	68	88
Mantenimiento y servicios a la producción	145	100	69	139	83	60
Química	73	47	64	48	44	92
Sanidad	334	223	67	245	228	93
Servicios socioculturales y a la comunidad	301	226	75	274	208	76
Total	3.208	2.013	63	2.342	1.867	80

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

Si analizamos conjuntamente ambos niveles, los datos agrupados son los siguientes:

●●● TABLA 17						
	Primer curso			Segundo curso		
	Abandonos (1)	No promocionan (2)	Promocionan (2)	Abandonos (1)	No promocionan (2)	Titulan (2)
Grado Medio	7,95	44,4	55,6	1,98	17,6	82,4
Grado Superior	8,96	32,1	67,9	2,84	12,5	87,5

(1) Sobre matriculados/as

(2) Sobre evaluados/as

Se observa que el porcentaje de alumnos/as que promocionan al siguiente curso es claramente superior en los Ciclos de grado superior que en los de grado medio, con una diferencia de 12 puntos porcentuales. Sin embargo, los titulados/as sí mantienen unos niveles parecidos en ambos ciclos. Los abandonos también se mantienen en niveles similares.

MÓDULO DE FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO

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

Durante 2007 han realizado el Módulo de Formación en Centros de Trabajo 3.402 alumnos/as, de los que 1.848 corresponden a Ciclos Formativos de grado superior y 1.554 a alumnos/as de Ciclos Formativos de gra-

do medio. Doscientos noventa y uno profesores/as (143 para los ciclos de grado superior y 148 para los de grado medio), se han encargado de tutorizar estas prácticas. Ratio media: 12 alumnos/profesor; 13 en grado superior y 11 en grado medio.

En la Tabla 18 vemos la distribución del alumnado de Ciclos Formativos que realizó el Módulo de Formación en Centros de Trabajo en el curso 2006/2007.

Familia Profesional	Grado Superior		Grado Medio		Total
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
	Actividades agrarias	4	26	2	
Actividades físicas y deportivas	24	42	10	12	88
Actividades marítimo pesqueras	1	13	-	12	26
Administración	207	38	193	32	470
Artes gráficas	20	12	17	9	58
Comercio y marketing	37	27	41	14	119
Comunicación, imagen y sonido	20	15	9	1	45
Edificación y obra civil	36	65	0	36	137
Electricidad y electrónica	13	208	3	187	411
Fabricación mecánica	1	101	3	134	239
Hostelería y turismo	81	23	50	31	185
Imagen personal	48	0	143	2	193
Industrias alimentarias	4	3	2	5	14
Informática	49	105	7	30	191
Madera y mueble	-	-	-	49	49
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	-	67	4	154	225
Mantenimiento y servicios a la producción	18	53	0	100	171
Química	30	11	27	5	73
Sanidad	200	38	205	10	453
Servicios socioculturales y a la comunidad	195	13	-	-	208
Textil, confección y piel	-	-	2	1	3
Total	988	860	718	836	3.402

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

En los Ciclos Formativos de grado superior la presencia femenina es superior a la masculina, al contrario de lo que ocurre en los de grado medio.

Por zonas, las empresas que acogieron a los alumnos/as para realizar la FCT durante el año 2007, tienen la distribución comarcal que se indica en la Tabla 19.

Comarca	Nº empresas	Porcentaje
Oviedo	724	38%
Gijón	540	28%
Avilés	246	13%
Cuencas	196	10%
Oriente	89	5%
Occidente	124	6%
Total	1.919	100%

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

En el 2007, la Formación en Centros de Trabajo se realizó, mayoritariamente, en empresas de titularidad privada (95%), tanto en Ciclos de grado medio como en los de grado superior. Participaron en la formación 1.919 empresas de las cuales 89 son de titularidad pública o dependientes de la Administración y 1.830 de titularidad privada.

DEMANDAS DE ALUMNADO Y OFERTAS DE PLAZAS

Durante los meses de junio, julio y septiembre de 2007, se llevó a cabo 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 2007/08.

En el periodo ordinario de Junio se recibieron 5.364 solicitudes a los Ciclos Formativos en su modalidad presencial, mientras que las restantes 1.529 fueron cursadas en el periodo extraordinario de Septiembre. Si nos fijamos en las solicitudes para cursar los Ciclos Formativos a distancia, tenemos que éstas se realizaron en Septiembre.

La Dirección General de Formación Profesional mantiene una aplicación en línea alojada en la Intranet de Educastur ("Admisión FP"), que permite una gestión del proceso de admisión de alumnado controlada, en tiempo real, desde la Comisión de Escolarización. Esta aplicación ha permitido gestionar sin problema el complejo proceso de admisión de 6.893 solicitudes en la modalidad presencial y 997 para la modalidad a distancia, tal como puede observarse en la Tabla 20.

••• TABLA 20			
	Junio	Septiembre	Total
Grado medio presencial	3.012	582	3.594
Grado medio distancia		469	469
Grado superior presencial	2.352	947	3.299
Grado superior distancia		528	528
Total	5.364	2.526	7.890

Fuente: Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional

Se adjudicó plaza en la primera opción al 90% de los solicitantes de plazas, tanto en grado medio como en grado superior.

INSERCIÓN PROFESIONAL DE LOS TITULADOS/AS

La fuente de estos datos corresponde a la Memoria de Actividades 2007 de la Dirección General de Formación Profesional y se han obtenido a través de la herramienta informática Web-FCT, a través de la que 291 tutores/as del Módulo de Formación en Centros de Trabajo han realizado el seguimiento de los 3.395 alumnos/as titulados/as.

Hemos considerado una "Tasa de inserción laboral sobre titulados/as", definida como el porcentaje de alumnos y alumnas que están trabajando en relación con los titulados/as, al mismo tiempo que hemos definido otra "Tasa de inserción laboral sobre alumnos/as con seguimiento" definida como el porcentaje que está trabajando con respecto a los alumnos/as a los que se ha realizado un seguimiento. Tabla 21.

•••TABLA 21. Inserción laboral del alumnado titulado en Ciclos Formativos en el curso 2006-2007.

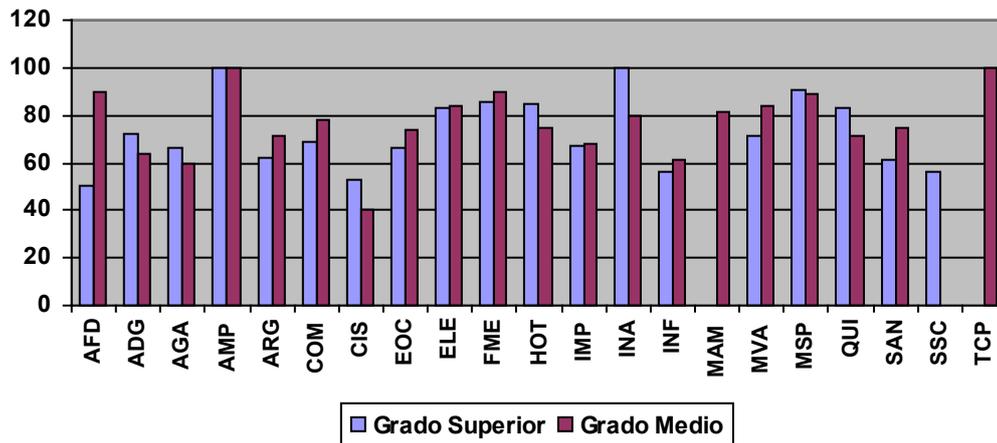
Familia Profesional	Grado Superior				Grado Medio				Total			
	Titulados	Alumnos con seguimiento	Trabajan	Tasa de inserción sobre alumnos con seguimiento	Titulados	Alumnos con seguimiento	Trabajan	Tasa de inserción sobre alumnos con seguimiento	Titulados	Alumnos con seguimiento	Trabajan	Tasa de inserción
Actividades agrarias	35	35	23	66%	12	10	6	60%	47	45	29	64%
Actividades físicas y deportivas	51	38	19	50%	22	10	9	90%	73	48	28	58%
Actividades marítimo pesqueras	20	2	2	100%	24	5	5	100%	44	7	7	100%
Administración	241	208	149	72%	230	187	119	64%	471	395	268	68%
Artes gráficas	31	29	18	62%	21	17	12	71%	52	46	30	65%
Comercio y marketing	85	62	43	69%	52	40	31	78%	137	102	74	73%
Comunicación, imagen y sonido	35	34	18	53%	10	10	4	40%	45	44	22	50%
Edificación y obra civil	107	92	61	66%	33	31	23	74%	140	123	84	68%
Electricidad y electrónica	218	179	148	83%	189	160	135	84%	407	339	283	83%
Fabricación mecánica	108	96	83	86%	136	115	103	90%	244	211	186	88%
Hostelería y turismo	97	79	67	85%	78	61	46	75%	175	140	113	81%
Imagen personal	44	39	26	67%	135	97	66	68%	179	136	92	68%
Industria alimentaria	7	7	7	100%	6	5	4	80%	13	12	11	92%
Informática	157	131	73	56%	34	23	14	61%	191	154	87	56%
Madera, mueble y corcho					47	32	26	81%	47	32	26	81%
Mantenimiento de vehículos autopulsados	68	59	42	71%	148	141	118	84%	216	200	160	80%
Mantenimiento y servicios a la producción	83	54	49	91%	100	70	62	89%	183	124	111	90%
Química	44	36	30	83%	30	17	12	71%	74	53	42	79%
Sanidad	228	203	124	61%	220	179	134	75%	448	382	258	68%
Servicios socioculturales y a la comunidad	208	171	95	56%					208	171	95	56%
Textil, confección y piel					1	1	1	100%	1	1	1	100%
Total	1.867	1.554	1.077	69%	1.528	1.211	930	77%	3.395	2.765	2.007	73%

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente.



En el Gráfico 11 puede verse esta tasa de inserción media para cada Familia Profesional de los alumnos/as titulados/as en el año 2007, por nivel de cualificación.

Gráfico 11: Inserción del alumnado con seguimiento por Familia Profesional y nivel.



De los datos anteriores se desprende que:

Las cifras de inserción son más elevadas en grado medio (64%) que en grado superior (58%).

Las Familias Profesionales con mayores índices de inserción y que están por encima de la media en el subsistema Reglado son:

- Textil, confección y piel (100%)
- Industrias alimentarias (92%)
- Mantenimiento y servicios a la producción (91%)
- Fabricación mecánica (87%)
- Electricidad y electrónicos (84%)
- Actividades marítimo pesqueras (84%)
- Madera y mueble (81%)
- Mantenimiento de vehículos autopropulsados (80%)
- Hostelería y turismo (80%)
- Química (79%)
- Actividades agrarias (76%)
- Comercio y marketing (76%)

En la Tabla 22 y Gráfico 12 se tratan estos datos en relación al género de los titulados/as. Se resaltan las Familias Profesionales en las que hay mayoría de alumnado de uno de los sexos.

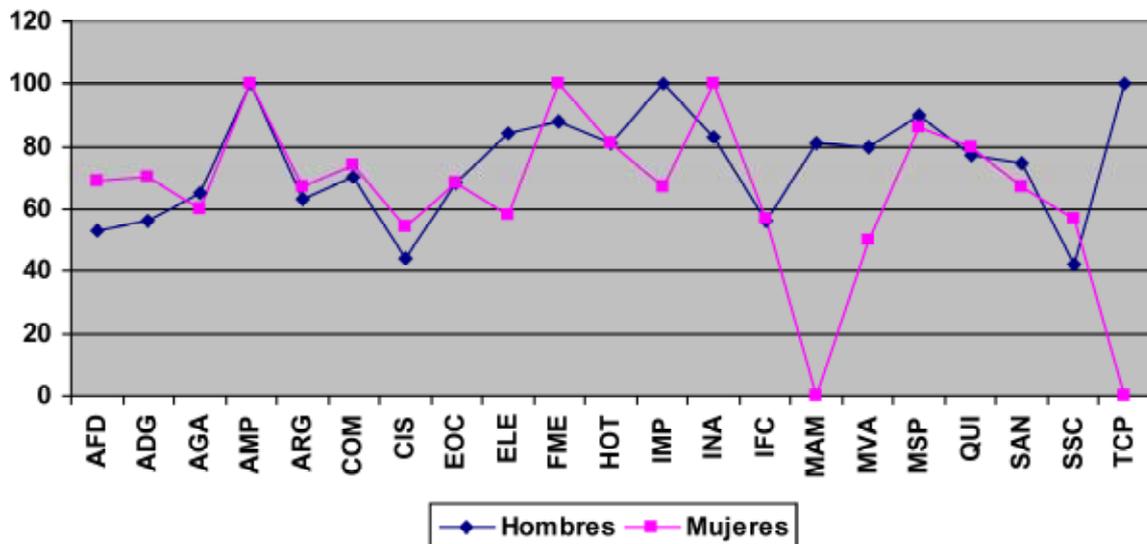
••• TABLA 22

Familia Profesional	Hombres			Mujeres		
	Encuestados	Ocupados	Tasa de Inserción	Encuestadas	Ocupadas	Tasa de Inserción
Actividades agrarias	40	26	65%	5	3	60%
Actividades físicas y deportivas	32	17	53%	16	11	69%
Actividades marítimo pesqueras	5	5	100%	2	2	100%
Administración y gestión	57	32	56%	338	236	70%
Artes gráficas	16	10	63%	30	20	67%
Comercio y marketing	33	23	70%	69	51	74%
Comunicación, imagen y sonido	16	7	44%	28	15	54%
Edificación y obra civil	95	65	68%	28	19	68%
Electricidad y electrónica	327	276	84%	12	7	58%
Fabricación mecánica	208	183	88%	3	3	100%
Hostelería y turismo	47	38	81%	93	75	81%
Imagen personal	1	1	100%	135	91	67%
Industrias alimentarias	6	5	83%	6	6	100%
Informática	110	62	56%	44	25	57%
Madera, mueble y corcho	32	26	81%	0	0	0%
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	196	158	80%	4	2	50%
Mantenimiento y servicios a la producción	110	99	90%	14	12	86%
Química	13	10	77%	40	32	80%
Sanidad	44	33	75%	338	225	67%
Servicios socioculturales y a la comunidad	12	5	42%	159	90	57%
Textil, confección y piel	1	1	100%	0	0	0%
Total	1.401	1.082	77%	1.364	925	68%

Fuente: Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional
Sombreado: más de 60% de alumnado de ese sexo

41

Gráfico 12. Inserción profesional por Familia y sexo.



La inserción masculina es del 77%, frente al 68% de la femenina, probablemente debido a que las Familias Profesionales con tasas de inserción más alta son aquéllas de alumnado mayoritariamente masculino. De igual modo, hay que tener en cuenta el escaso número de hombres en determinadas Familias Profesionales (Servicios socioculturales y a la comunidad, Imagen personal, Sanidad, Industrias alimentarias, Química, Actividades físicas y deportivas) y en otras el de mujeres (Fabricación mecánica, Madera y mueble, Mantenimiento de vehículos autopropulsados).

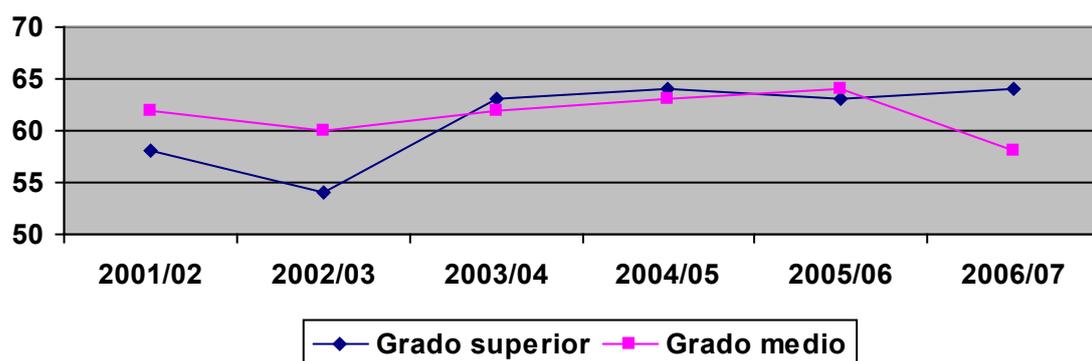
La Tabla 23 y el Gráfico 13, indican la evolución de esta tasa en los últimos seis cursos.

••• TABLA 23

Grado	Curso					
	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
Superior	58	54	63	64	63	58
Medio	62	60	62	63	64	64

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

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



> ENSEÑANZAS DE RÉGIMEN ESPECIAL

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

La red de Centros está compuesta por cincuenta y nueve Centros de titularidad pública y privada. Tabla 24.

••• TABLA 24			
	Públicos	Privados	Total
Conservatorios de Música	7		7
Centros privados autorizados de Música		7	7
Escuelas de Música	32		32
Escuelas de Danza		1	1
Escuelas de Arte	2		2
Escuelas de Arte Dramático	1		1
Escuelas Oficiales de Idiomas	8		8
Escuela del deporte	1		1
Total	51	8	59

Fuente: Informe 2007 del Consejo Escolar del Principado de Asturias

ENSEÑANZAS ARTÍSTICAS

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

ENSEÑANZAS DE MÚSICA

Una red compuesta por tres Conservatorios dependientes de la Administración Educativa (uno superior y dos profesionales), cuatro Conservatorios dependientes de la Administración Local, treinta y dos Escuelas Municipales de Música y siete Centros privados autorizados es la encargada de impartir estas enseñanzas en nuestra Comunidad Autónoma.

En la Tabla 25 se recogen los datos del curso 2006/2007.

••• TABLA 25				
Centros	Grado			Total
	Elemental	Medio	Superior	
Centros privados				
Siero	34			34
Oviedo	114			114
Gijón	134			134
Total Centros Privados	282			282
Centros Públicos				
Conservatorio Municipal Profesional de Avilés	115	129		244
Conservatorio Profesional de Gijón	341	240		581
Conservatorio Municipal Profesional del Nalón	79	82		161
Conservatorio Municipal Profesional de Valdés	69	46		115

Centros	Grado			Total
	Elemental	Medio	Superior	
Conservatorio Municipal Elemental de Mieres	38			38
Conservatorio Profesional de Oviedo		404		404
Conservatorio Superior de Música de Oviedo			299	299
Total Centros Públicos	642	901	299	1.842
Total	924	901	299	2.124

Fuente: Informe 2007 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	Total
Danza clásica	56	50	106

Fuente: Informe 2007 del Consejo Escolar del Principado de Asturias

ENSEÑANZAS DE ARTE DRAMÁTICO

Se imparten en la Escuela Superior de Arte Dramático del Principado de Asturias, ubicada 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	Cuarto	Total
Interpretación textual	26	17	13	25	81
Dirección de escena	6	4	1	4	15
Total	32	21	14	29	96

Fuente: Informe 2007 del Consejo Escolar del Principado de Asturias

ENSEÑANZAS DE ARTES PLÁSTICAS Y DISEÑO

En la Escuela de Arte de Oviedo se imparten Ciclos Formativos de grado superior y en la Escuela Superior de Arte del Principado de Asturias, ubicada en Avilés, se imparten estudios superiores de Diseño y estudios superiores de Conservación y Restauración de Bienes Culturales, cuyo título es equivalente a una Diplomatura universitaria.

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

••• TABLA 28

Familia Profesional	Ciclo Formativo	Alumnos
Artes aplicadas a la piedra	Artes aplicadas a la escultura	8
Artes aplicadas al libro	Edición de arte	14
	Grabado y técnicas de estampación	15
Diseño gráfico	Fotografía artística	31
	Gráfica publicitaria	29
	Ilustración	36
Diseño de interiores	Arquitectura efímera	14
	Diseño en amueblamiento	33
Total		180

Fuente: Informe 2007 del Consejo Escolar del Principado de Asturias

A continuación se indica la oferta de la Escuela Superior de Arte del Principado de Asturias (Tabla 29).

••• TABLA 29

Especialidades		Alumnos
Conservación y restauración de bienes culturales	Bienes culturales	28
	Documento gráfico	14
	Escultura	28
	Pintura	12
Diseño	Diseño gráfico	84
	Diseño de producto	70
Total		236

Fuente: Informe 2007 del Consejo Escolar del Principado de Asturias

ENSEÑANZAS DEPORTIVAS

En el curso 2005/2006 comenzó a funcionar en Avilés la Escuela del Deporte del Principado de Asturias. Las enseñanzas impartidas en el curso 2006/2007 en esta Escuela se indican en la tabla siguiente.

••• TABLA 30

Especialidad	Alumnado		
	Nivel 1	Nivel 2	Total
Técnico deportivo en Media Montaña	30	21	51
Técnico deportivo de fútbol	19	7	26
Técnico deportivo en Esquí alpino	21		21
Técnico deportivo en Snowboard	12		12
Total	82	28	110

Fuente: Escuela de Deportes del Principado de Asturias

También los Centros privados pueden impartir estas enseñanzas, en virtud del Decreto 23/2006 de 9 de marzo (BOPA 23.03.06) por el que se regulan los procedimientos de autorización para la apertura y funcionamiento de los mismos, que imparten las enseñanzas conducentes a la obtención de la titulación de Técnico Deportivo y Técnico Deportivo Superior en el Principado de Asturias.

> APRENDIZAJE PERMANENTE

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

Incluye una amplia gama de posibilidades formativas, pero en esta Memoria atenderemos sólo a aquellas que permiten la obtención de una cualificación profesional:

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



46

El resumen de esta actividad formativa estudiada se recoge en la tabla siguiente:

••• TABLA 31	
Modalidad	Alumnado
Ciclos formativos a distancia	787
Iniciación a la informática	1.879
Aprendizaje permanente en red	822
Aulas Mentor	1.266
Formación Ocupacional (PFIP)	26
Total	4.780

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

ENSEÑANZAS EN SOPORTE TELEMÁTICO

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

a/ Iniciación a la informática

Pretende introducir a la ciudadanía en el manejo de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. Bajo esta denominación se imparten cursos de alfabetización informática (Internet, correo electrónico, etc.), y cursos de inicio al manejo de aplicaciones informáticas, de procesadores de textos, etc. Tabla 32.

••• TABLA 32										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
CEPA	143	120	355	247	225	158	458	23	150	1.879

1: Oriente; 2: Centro-Oriente; 3: Villabona/Oviedo; 4: Nalón; 5: Caudal; 6: Avilés; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente
Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

b/ Aprendizaje permanente en red

A través del convenio firmado en Septiembre de 2004 entre las Consejerías de Educación y Ciencia, Economía y Administraciones Públicas y la Fundación para el desarrollo en Asturias de las Tecnologías de la Información y Comunicación (CTIC), se desarrollan acciones a través de la red de Telecentros del Principado de Asturias y los Centros de Educación de Personas Adultas, a través de dos líneas de acción: los Talleres formativos en Telecentros y Centros de Educación de Personas Adultas y Apoyo al alumnado de las Aulas Mentor desde la red de Telecentros, para la formación permanente de las personas adultas en competencias que les permitan adaptarse a la sociedad de la información. En la Tabla 33 se recogen los datos sobre alumnos/as en acciones de aprendizaje en red.

••• Tabla 33										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Talleres Formativos en Telecentros y CEPA	47	81	58	99	72	70	109	75	50	661
Apoyo a Alumnos/as de Aulas Mentor	24	12	13	7	8	6	26	55	10	161
Total	71	93	71	106	80	76	135	130	60	822

1: Oriente; 2: Centro-Oriente; 3: Villabona/Oviedo; 4: Nalón; 5: Caudal; 6: Avilés; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente
Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

AULAS MENTOR

El programa Mentor es un programa de formación en soporte telemático en quince campos (iniciación a la informática, gestión de PYMES, ofimática, programación, diseño, medio ambiente, electrónica, cultura general, etc.), con 82 especialidades. Estudiamos la demanda de estos estudios en 2007 en la siguiente tabla, mientras que en el Apéndice 5 reseñamos los cursos desarrollados.

••• TABLA 34										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Aulas Mentor	91	37	405	64	107	104	278	92	88	1.266

1: Oriente; 2: Centro-Oriente; 3: Villabona/Oviedo; 4: Nalón; 5: Caudal; 6: Avilés; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente
Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

PREPARACIÓN DE PRUEBAS

En la Tabla 35 se recogen las actuaciones de los nueve Centros de Educación de Personas Adultas en la preparación de las diferentes pruebas para acceso a diferentes niveles educativos.

••• TABLA 35										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Graduado en ESO	68		40		46	36	31	76	43	340
Acceso CCFF GM							7			7
Acceso CCFF GS			44	22	17	42		9	9	143
Acceso >25 Universidad		8		19	28	26			6	87
Total	68	8	84	41	91	104	38	85	58	577

1: Oriente; 2: Centro-Oriente; 3: Villabona/Oviedo; 4: Nalón; 5: Caudal; 6: Avilés; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente
Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

FORMACIÓN OCUPACIONAL

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

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

- Pintor
- Cocinero
- Diseñador Web y multimedia
- Auxiliar de enfermería en hospitalización
- Secretariado de dirección
- Técnico auxiliar de sistemas microinformáticos
- Cajero
- Monitor sociocultural
- Auxiliar de apoyo a la etapa infantil

El número de cursos ejecutados y el lugar de desarrollo se representan en la tabla que sigue.

••• TABLA 36										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Formación Ocupacional	7	-	3	7	3	-	1	-	5	26

1: Oriente; 2: Centro-Oriente; 3: Oviedo; 4: Nalón; 5: Caudal; 6: Avilés; 7: Gijón; 8: Nor-Occidente; 9: Sur-Occidente
Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

CICLOS FORMATIVOS EN LA MODALIDAD DISTANCIA

El proceso de admisión de alumnos/as para cursar Formación Profesional Específica de grado superior en centros sostenidos con fondos públicos en la modalidad a distancia se desarrolló de acuerdo con la Resolución de 13 de mayo de 2005 de la Consejería de Educación y Ciencia, que se caracteriza por su flexibilidad al permitir la matrícula por Módulos. En la Tabla 37, se pueden ver los alumnos/as en esta modalidad.

••• TABLA 37

Centro	Ciclo	Alumnado
IES La Ería	Gestión Comercial y Marketing (GS)	87
IES Posada de Llanera	Gestión del Transporte (GS)	82
IES Nº 1	Educación Infantil (GS)	162
CIFP de los Sectores Industrial y de Servicios	Prevención de Riesgos Profesionales (GS)	147
CIFP de Valliniello	Desarrollo de Aplicaciones Informáticas (GS)	51
IES Juan José Calvo Miguel	Desarrollo de Aplicaciones Informáticas (GS)	50
CIFP de Mantenimiento y Servicios a la Producción	Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Frío, Climatización y Producción de Calor (GM)	69
IES Cerdeño	Cuidados Auxiliares de Enfermería (GM)	88
IES Isla de la Deva	Cuidados Auxiliares de Enfermería (GM)	51
Total		787

GM: Grado medio; GS: Grado superior.

Fuente: Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente

Respecto al curso anterior se ha producido un fuerte incremento de alumnado (219%), siguiendo la tendencia de años anteriores, y de oferta, que ha pasado de seis a nueve perfiles profesionales (seis de grado superior y tres de grado medio). Los ciclos formativos implantados el presente curso han sido:

- Cuidados auxiliares de enfermería en el IES Isla de la Deva.
- Desarrollo de aplicaciones informáticas en el CIFP de Valliniello y en el IES Juan José Calvo Miguel.
- Montaje y mantenimiento de instalaciones de frío. Climatización y producción de calor en el CIFP de Mantenimiento y Servicios a la Producción.

> ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS

En la Universidad de Oviedo, que expidió 4.180 títulos, había matriculados en el curso 2006/2007 27.893 alumnos/as, en 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. Estos datos se recogen en la Tabla 38.

Dentro de las actividades docentes no regladas, se impartieron cursos de Extensión Universitaria (4.090), Cursos de Verano (4.372), Títulos Propios y Cursos de Lenguas Extranjeras (1.484); entre otras actividades.

ALUMNADO POR CENTRO

La Tabla 38 recoge la distribución de los alumnos/as por Centro Universitario en el curso 2006/2007 y titulaciones expedidas en el mismo.

••• TABLA 38

Tipo	Estudio	Matrículas	Hombres	Mujeres	Titulados/as
E.P.S.	Ingeniero de Telecomunicación	491	341	150	38
	Ingeniero en Informática	337	255	82	72
	Ingeniero Geólogo	86	58	28	15
	Ingeniero Industrial	1.331	976	355	246
Subtotal		2.245	1.630	615	371
E.T.S.	Ingeniero de Minas	431	281	150	71
Subtotal		431	281	150	71

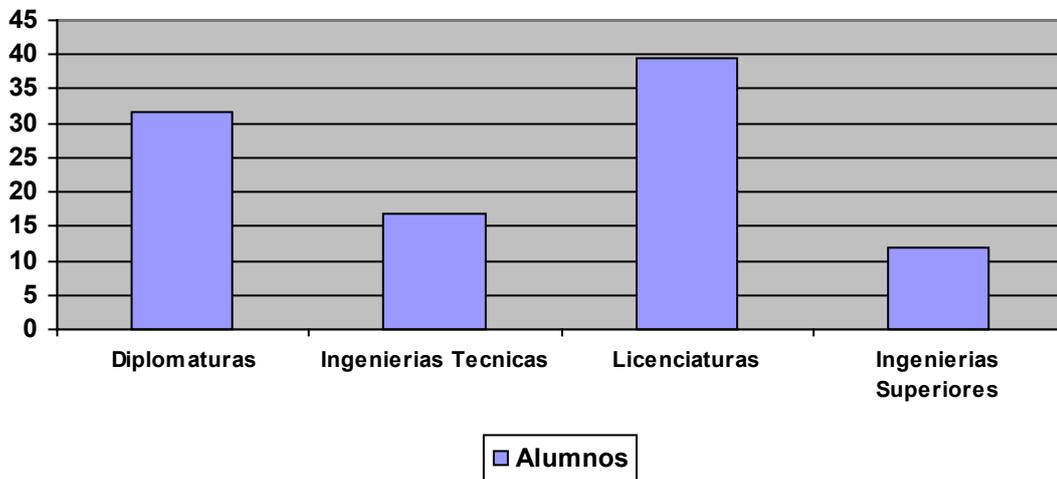
Tipo	Estudio	Matrículas	Hombres	Mujeres	Titulados/as
Escuela Superior	Diplomado en Máquinas Navales	82	71	11	9
	Diplomado en Navegación Marítima	105	70	35	6
	Licenciado de la Marina Civil	123	96	27	70
	Licenciado en Máquinas Navales	25	20	5	3
	Licenciado en Náutica y Transporte Marítimo	33	24	9	6
Subtotal		368	281	87	94
Escuela Universitaria	Diplomado en Ciencias Empresariales	975	390	585	158
	Diplomado en Ciencias Empresariales	598	266	332	81
	Diplomado en Educación Social	85	8	77	14
	Diplomado en Enfermería	277	35	242	53
	Diplomado en Enfermería	326	48	278	93
	Diplomado en Fisioterapia	214	46	168	47
	Diplomado en Gestión y Administración Pública	152	49	103	22
	Diplomado en Gestión y Administración Pública	90	31	59	7
	Diplomado en Profesorado de E.G.B.	2	2	-	2
	Diplomado en Relaciones Laborales	191	59	132	33
	Diplomado en Relaciones Laborales	499	157	342	61
	Diplomado en Terapia Ocupacional	125	20	105	17
	Diplomado en Trabajo Social	596	77	519	46
	Diplomado en Trabajo Social	25	3	22	20
	Diplomado en Turismo	275	70	205	78
	Diplomado en Turismo	775	175	600	111
	Graduado Social Diplomado	-	-	-	1
	Ing. Téc. de Minas	1	1	-	1
	Ing. Téc. de Minas, Esp. en Explotación de Minas	170	117	53	11
	Ing. Téc. de Minas, Esp. en Instalaciones Electr. Mineras	162	137	25	20
	Ing. Téc. de Minas, Esp. en Mineralurgia y Metalurgia	150	110	40	18
	Ing. Téc. de Minas, Esp. en Sondeos y Prospec. Mineras	140	94	46	20
	Ing. Téc. de Telecomunicación, Esp. en Telemática	311	203	108	26
	Ing. Téc. en Informática de Gestión	290	197	93	37
	Ing. Téc. en Informática de Gestión	403	274	129	52
	Ing. Téc. en Informática de Sistemas	491	392	99	81
	Ing. Téc. en Informática de Sistemas	552	456	96	73
	Ing. Téc. en Topografía	529	304	225	43
	Ing. Téc. Forestal, Esp. en Explotaciones Forestales	349	178	171	37
	Ing. Téc. Industrial	7	7	-	18
	Ing. Téc. Industrial, Esp. en Electricidad	321	258	63	36
	Ing. Téc. Industrial, Esp. en Electrónica Industrial	515	424	91	77
	Ing. Téc. Industrial, Esp. en Mecánica	1.010	805	205	120
	Ing. Téc. Industrial, Esp. en Química Industrial	318	111	207	35
	Maestro-Esp. de Audición y Lenguaje	46	5	41	18
	Maestro-Esp. de Educación Especial	4	2	2	-
	Maestro-Esp. de Educación Especial	277	30	247	41
	Maestro-Esp. de Educación Física	182	143	39	29
	Maestro-Esp. de Educación Física	274	182	92	61
	Maestro-Esp. de Educación Infantil	215	24	191	49
Maestro-Esp. de Educación Infantil	279	19	260	78	

Tipo	Estudio	Matrículas	Hombres	Mujeres	Titulados/as
Escuela Universitaria	Maestro-Esp. de Educación Musical	205	65	140	32
	Maestro-Esp. de Educación Primaria	10	4	6	4
	Maestro-Esp. de Educación Primaria	309	62	247	64
	Maestro-Esp. de Lengua Extranjera	39	8	31	15
	Maestro-Esp. de Lengua Extranjera	236	57	179	51
Subtotal		13.000	6.105	6.895	1.991
Facultad	Diplomado en Logopedia	103	14	89	25
	Ingeniero Químico	372	144	228	57
	Licenciado en Administración y Dirección de Empresas	2.285	960	1.325	331
	Licenciado en Biología	970	322	648	119
	Licenciado en Bioquímica	67	23	44	24
	Licenciado en Ciencias del Trabajo	294	96	198	56
	Licenciado en Derecho	2.084	794	1.290	275
	Licenciado en Economía	562	258	304	83
	Licenciado en Filología Clásica	46	8	38	3
	Licenciado en Filología Francesa	58	14	44	9
	Licenciado en Filología Hispánica	216	55	161	21
	Licenciado en Filología Inglesa	381	83	298	36
	Licenciado en Filología Románica	39	17	22	5
	Licenciado en Filosofía	148	74	74	20
	Licenciado en Física	172	100	72	21
	Licenciado en Geografía	74	54	20	15
	Licenciado en Geología	366	166	200	67
	Licenciado en Historia	394	246	148	62
	Licenciado en Historia del Arte	399	79	320	65
	Licenciado en Historia y Ciencias de la Música	118	39	79	22
	Licenciado en Matemáticas	157	60	97	19
	Licenciado en Medicina	703	199	504	107
	Licenciado en Odontología	174	60	114	24
Licenciado en Pedagogía	389	57	332	66	
Licenciado en Psicología	618	95	523	62	
Licenciado en Química	660	206	454	59	
Subtotal		11.849	4.223	7.626	1.653
Total		27.893	12.520	15.373	4.180
Más del 60% de matrícula					

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

Analizando la distribución del alumnado universitario por niveles de cualificación (Gráfico 14) se observa que las Diplomaturas tienen el 31,7% del alumnado, las Ingenierías Técnicas el 16,9%, las Licenciaturas el 39,5% y las Ingenierías Superiores el 11,9%.

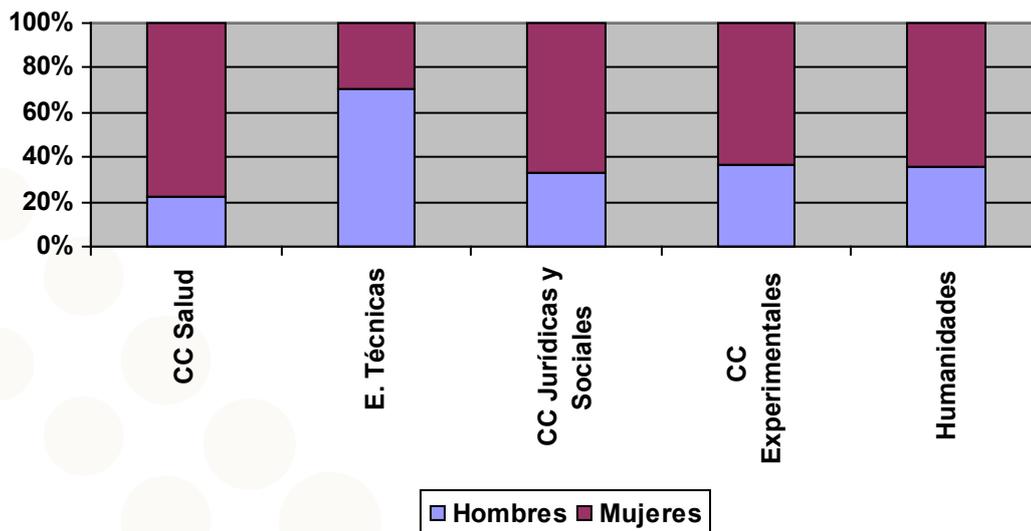
Gráfico 14: Distribución porcentual del alumnado.



Las alumnas superan a los alumnos en 10 puntos porcentuales (55,1% frente al 44,9%). El alumnado femenino es superior en todas las áreas menos en las Enseñanzas Técnicas, como se puede observar en el Gráfico 15.

Las carreras técnicas tienen el 32,8% del alumnado y suponen el 31,1% de los títulos, mientras que las Ciencias Sociales y Jurídicas tienen el 45,5% de los alumnos/as y suponen el 47% de los títulos. (Tabla 39).

Gráfico 15: Distribución del alumnado por sexo en las diferentes Áreas.



TITULACIONES

En la Tabla 39 se indican las titulaciones expedidas por Área y nivel de cualificación.

••• TABLA 39		
Tipo	Titulaciones Nivel 4	Titulaciones Nivel 5
Ciencias de la Salud	Enfermería	Medicina
	Enfermería	Odontología
	Fisioterapia	Matriculados: 877
	Logopedia	Titulados: 131
	Matriculados: 920	
	Titulados: 218	
Ciencias Experimentales		Biología
		Bioquímica
		Física
		Geología
		Matemáticas
		Química
		Matriculados: 2.392
	Titulados: 309	
Ciencias Sociales y Jurídicas	Ciencias Empresariales	Administración y Dirección de Empresas
	Ciencias Empresariales	Ciencias del Trabajo
	Educación Social	Derecho
	Gestión y Administración Pública	Economía
	Gestión y Administración Pública	Pedagogía
	Profesorado de E.G.B.	Psicología
	Relaciones Laborales	Matriculados: 6.232
	Relaciones Laborales	Titulados: 873
	Terapia Ocupacional	
	Trabajo Social	
	Trabajo Social	
	Turismo	
	Turismo	
	Graduado Social Diplomado	
	Maestro (Audición y Lenguaje)	
	Maestro (Educación Especial)	
	Maestro (Educación Especial)	
	Maestro (Educación Física)	
	Maestro (Educación Física)	
	Maestro (Educación Infantil)	
	Maestro (Educación Infantil)	
	Maestro (Educación Musical)	
	Maestro (Educación Primaria)	
	Maestro (Educación Primaria)	
	Maestro (Lengua Extranjera)	
	Maestro (Lengua Extranjera)	
	Matriculados: 6.464	
	Titulados: 1.093	

Tipo	Titulaciones Nivel 4	Titulaciones Nivel 5
Enseñanzas Técnicas	Máquinas Navales	Minas
	Navegación Marítima	Telecomunicaciones
	I.T. Minas	Informática
	I. T. Minas, Esp. en Explotación de Minas	Ingeniero Geólogo
	I. T. Minas, Esp. en Instalaciones Electr. Mineras	Ingeniero Industrial
	I. T. Minas, Esp. en Mineralurgia y Metalurgia	Ingeniero Químico
	I. T. Minas, Esp. en Sondeos y Prospec. Mineras	Marina Civil
	I. T. Telecomunicación, Esp. en Telemática	Máquinas Navales
	I. T. Informática de Gestión	Náutica y Transporte Marítimo
	I. T. Informática de Gestión	Matriculados: 3.229
	I. T. Informática de Sistemas	Titulados: 578
	I. T. Informática de Sistemas	
	I. T. Topografía	
	I. T.. Forestal, Esp. en Explotaciones Forestales	
	I. T.. Industrial	
	I. T. Industrial, Esp. en Electricidad	
	I. T.. Industrial, Esp. en Electrónica Industrial	
	I. T.. Industrial, Esp. en Mecánica	
	I. T. Industrial, Esp. en Química Industrial	
		Matriculados: 5.906
	Titulados: 720	
Humanidades		Filología Clásica
		Filología Francesa
		Filología Hispánica
		Filología Inglesa
		Filología Románica
		Filosofía
		Geografía
		Historia
		Historia del Arte
		Historia y Ciencias de la Música
		Matriculados: 1.873
		Titulados: 258
	Total matriculados 2006/2007	13.290
Total titulados 2006/2007	2.031	2.149

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

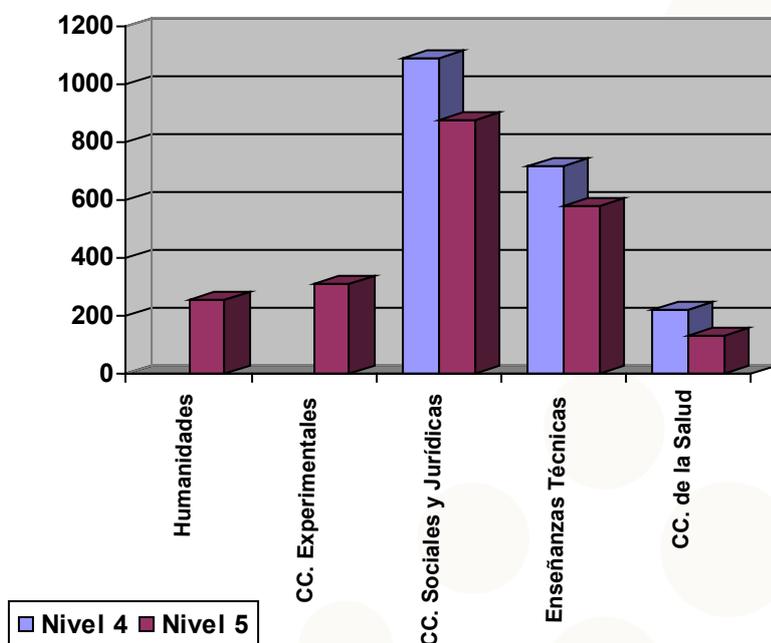
Estos títulos corresponden a 1.571 Licenciaturas (37,6%), 578 Ingenierías Superiores (13,8%), 720 Ingenierías Técnicas (17,2%) y 1.311 Diplomaturas (31,4%), tal como se indica en la Tabla 40 y el Gráfico 16.

••• TABLA 40

Tipo	2006/2007	
	N4	N5
CC de la Salud	218	131
CC Experimentales		309
CC Sociales y Jurídicas	1.093	873
Enseñanzas Técnicas	720	578
Humanidades		258
Total	2.031	2.149

N4: Diplomaturas e Ingenierías Técnicas N5: Licenciaturas e Ingenierías

Gráfico 16. Titulaciones Universitarias por nivel.



Además de las enseñanzas regladas descritas anteriormente, desde la Universidad se han llevado a cabo otras actividades docentes no regladas el pasado curso, que se indican en la Tabla 41.

••• TABLA 41

Actividad	Nº de cursos	Nº de alumnos/as
Cursos de Verano	110	4.372
Cursos de Extensión Universitaria	96	4.090
Cursos de Lenguas Extranjeras	87	1.484
Programa Universitario para Mayores	15	338
Prácticas Deportivas	12	392
Talleres	4	77
Jornadas, Congresos y otros (UIM)	6	169
Total	330	10.922

Fuente: Vicerrectorado de Planificación y Coordinación. Universidad de Oviedo

709 alumnos/as han realizado prácticas en empresas en el 2007.

> RESUMEN DE LA FORMACIÓN REGLADA

La Tabla 42 recoge únicamente las enseñanzas orientadas a la obtención de una cualificación profesional.

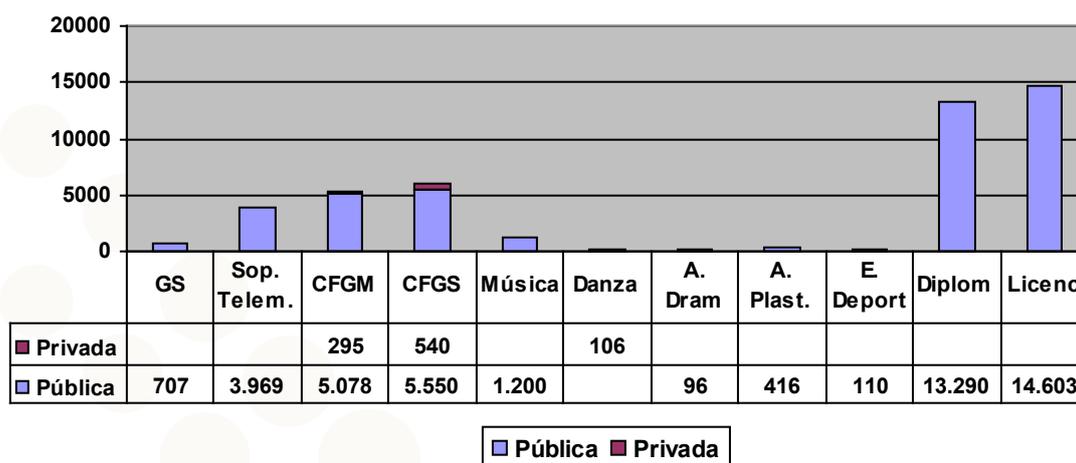
••• TABLA 42

	Alumnado		
	Fondos Públicos	Financiación Privada	Total
Garantía Social	707		707
Aulas mentor/Aprendizaje permanente en red/Iniciación a la informática	3.969		3.969
Ciclos Formativos	Grado medio (*)	295	5.373
	Grado superior (*)	540	6.090
Enseñanzas de Música	Grado medio		901
	Grado superior		299
Enseñanzas de Danza		106	106
Enseñanzas de Arte dramático	96		96
Enseñanzas deportivas	110		110
Enseñanzas de Artes Plásticas.	Escuela de Artes		180
	Escuela superior de Artes		236
Enseñanzas universitarias	Diplomaturas, ingenierías técnicas		13.290
	Licenciaturas, ingenierías superiores		14.603
Total 2006/2007	45.019	941	45.960

(*) Presencial y distancia.

A través del Gráfico 17 se compara la oferta pública y privada, obteniendo como resultado que la enseñanza pública supone el 96,8% del total.

Gráfico 17: Distribución del alumnado según estudios y vía de financiación.



FORMACIÓN OCUPACIONAL



El objetivo de la Formación Ocupacional es proporcionar a distintos colectivos de personas desempleadas un conjunto de acciones formativas para facilitar su inserción laboral, mediante la adquisición de las competencias profesionales necesarias y la mejora de su empleabilidad.

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

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

Los tres primeros son gestionados por la Dirección General de Formación Profesional y han proporcionado formación a 19.443 parados. A través del FORMIC han recibido formación 1.801 demandantes de empleo, mientras que el SPE Estatal ha formado a 529 parados/as. En total han recibido formación por alguna de las citadas vías 21.773 demandantes de empleo, lo que supone una cobertura del 43% de los/las demandantes de empleo.

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

> PROGRAMAS DE FORMACIÓN-EMPLEO

Estos programas se desarrollan a través de dos vías: Escuelas Taller/Casas de Oficios y Talleres de Empleo. Los primeros se dirigen a desempleados/as mayores de 16 años y menores de 25, compaginando la formación y la práctica profesional con la recuperación del patrimonio artístico, histórico, cultural o natural. Las Escuelas-Taller tienen una duración entre uno y dos años y las Casas de Oficios de uno.

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

Los proyectos promovidos y gestionados en el 2007 se resumen en la Tabla siguiente.

••• TABLA 43			
	Proyectos	Presupuesto	Participantes
Escuelas Taller	23	5.699.528,80	714
Unidad de Promoción y Desarrollo (UPD)*	1		16
Talleres de Empleo	44	8.590.031,80	935
Total 2007	68	14.289.560,60	1.665

Fuente: Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional

* La UPD es un equipo multidisciplinar de 19 técnicos/as, economistas, ingenieros/as y abogados/as cuyo objeto fundamental es el apoyo a los programas de Formación-Empleo gestionados por el Principado de Asturias.

OFERTA POR FAMILIA PROFESIONAL

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

••• TABLA 44			
Familia Profesional Integrada	Escuelas Taller y Casas de Oficios	Talleres de Empleo	Total
Actividades agrarias	97	114	211
Artes gráficas	16	16	32
Comercio y marketing		56	56
Comunicación, imagen y sonido	16		16
Edificación y obra civil	321	406	727
Electricidad y electrónica	24	36	60
Fabricación mecánica	76		76
Hostelería y turismo		38	38
Industrias Alimentarias		32	32
Informática		8	8
Madera y mueble	124	95	219
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	32		32
Servicios socioculturales y a la comunidad	8	134	142
Total	714	935	1.649*

Fuente: Elaboración propia con datos de la Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional

* Esta cifra no incluye los 16 alumnos de la UPD (ver tabla 43)

El 12,8% de los alumnos/as corresponden al sector Primario, el 19,8% al Industrial, el 47,7% a la Construcción y el 19,6% al de Servicios y ocupaciones artesanas.

Es mayoritaria la presencia de hombres, con un 55,3% del alumnado, frente al 44,7% de las mujeres.



> PLAN NACIONAL DE FORMACIÓN E INSERCIÓN PROFESIONAL. PLAN FIP

Estos cursos se imparten a través de diferentes vías:

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

En Asturias hay homologados 502 Centros colaboradores con 375 especialidades formativas homologadas, de los que 227 desarrollan cursos de alguna de las 230 especialidades programadas.

Entre estos están 32 Institutos de Educación Secundaria (IES), 5 Centros Integrados de Formación Profesional (CIFP) y 11 Centros de Educación de Personas Adultas (CEPAs) que están homologados para impartir respectivamente 243, 94 y 54 especialidades. A lo largo de 2007 diecisiete Institutos han desarrollado 36 cursos (de los 38 programados) de Formación Ocupacional del Plan FIP y 26 cursos (de los 30 programados), de Formación Continua, mientras que diez CEPAs han desarrollado 26 de los 28 cursos programados de Formación Ocupacional del Plan FIP.

Se consolida la oferta de Formación Ocupacional y Continua en los Institutos de Educación Secundaria, después de pasar 3 años desde su implantación, siendo el IES de Cuenca del Nalón, con 5 cursos y el IES N° 1 de Gijón, IES La Quintana e IES Cerdeño, con cuatro cursos cada uno, los que tienen una oferta Ocupacional mas amplia, mientras que en Formación Continua son el IES N° 1 de Gijón con 9 cursos, y el IES Rey Pelayo, con 4 cursos, los que tienen una mayor oferta.

Durante el 2007 se han impartido 1.019 cursos, con un total de 13.211 alumnos/as, que han supuesto 363.192 horas de formación y un coste de 28.406.585,46 euros. Lo que se recoge en la Tabla 46. La duración media de los cursos ha sido de 356 horas, el coste medio por curso de 27.877 euros y el coste medio por alumno/a de 2.150 euros.

La oferta formativa por Familia Profesional y alumnos se indica en la Tabla 45. En el Apéndice 8a, se recoge la oferta por Familia Profesional y Especialidad.

●● TABLA 45				
Familia Profesional Integrada	Sector económico	Cursos	Participantes	Duración
Actividades físicas y deportivas	Servicios	2	26	550
Administración y gestión	Servicios	166	2.201	64.807
Agraria	Agrario	28	341	10.065
Artes gráficas	Industria	57	743	17.179
Artes y artesanías	Industria	14	169	6.594
Comercio y marketing	Servicios	33	480	8.379
Edificación y obra civil	Construcción y obras públicas	93	1.209	45.888
Electricidad y electrónica	Industria	37	446	13.872
Energía y agua	Industria	13	159	4.434
Fabricación mecánica	Industria	72	874	35.666
Formación complementaria	Servicios	8	104	200
Hostelería y turismo	Servicios	45	561	18.466
Imagen personal	Servicios	6	78	2.335
Imagen y sonido	Servicios	13	149	3.375
Industrias alimentarias	Industria	29	390	11.022
Industrias extractivas	Industria	2	30	100
Informática y comunicaciones	Servicios	176	2.339	42.642
Instalación y mantenimiento	Servicios	24	296	9.088
Madera, mueble y corcho	Industria	14	179	5.994
Química	Industria	7	95	1.808
Sanidad	Servicios	54	700	20.307
Seguridad y medioambiente	Servicios	5	63	1.269
Servicios socioculturales y a la comunidad	Servicios	61	825	15.756
Textil, confección y piel	Industria	4	50	1.467
Transporte y mantenimiento de vehículos	Industria	56	704	21.929
Total general		1.019	13.211	363.192

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

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

••• TABLA 46	
Acciones formativas	41
Horas	15.835
Alumnos/as	604
Alumnos/as contratados/as	362
Coste de las acciones (Euros)	1.345.438,25
Empresas participantes	17

Fuente: Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional

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

OFERTA POR FAMILIA Y NIVEL DE CUALIFICACIÓN

A la hora de analizar el nivel de cualificación que los diferentes cursos de Formación Ocupacional proporcionan, hemos mantenido 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. De este modo, la distribución de alumnos/as en las acciones formativas desarrolladas en el 2007 por Familia Profesional quedaría representada en la siguiente tabla.

••• TABLA 47						
Familia profesional Integrada	Participantes por nivel de cualificación					
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Especializ.	Total	%
Actividades físicas y deportivas	26				26	0,2%
Administración y gestión	36	792	253	1.120	2.201	16,7%
Agraria	44	178		119	341	2,6%
Artes gráficas			344	399	743	5,6%
Artes y artesanías		169			169	1,3%
Comercio y marketing	352	13	90	25	480	3,6%
Edificación y obra civil	144	1.013		52	1.209	9,2%
Electricidad y electrónica		406		40	446	3,4%
Energía y agua	35	124			159	1,2%
Fabricación mecánica		794	80		874	6,6%
Formación complementaria				104	104	0,8%
Hostelería y turismo	39	473	37	12	561	4,2%
Imagen personal		78			78	0,6%
Imagen y sonido		90	13	46	149	1,1%
Industrias alimentarias		390			390	3,0%
Industrias extractivas				30	30	0,2%
Informática y comunicaciones		265	506	1.568	2.339	17,7%
Instalación y mantenimiento	153	143			296	2,2%
Madera, mueble y corcho	38	141			179	1,4%
Química		13		82	95	0,7%
Sanidad	115	481	78	26	700	5,3%
Seguridad y medioambiente	63				63	0,5%
Servicios socioculturales y a la comunidad	423	106	166	130	825	6,2%
Textil, confección y piel	50				50	0,4%
Transporte y mantenimiento de vehículos	26	614	25	39	704	5,3%
Total	1.544	6.283	1.592	3.792	13.211	100,0%
%	11,7	47,6	12,0	28,7	100	

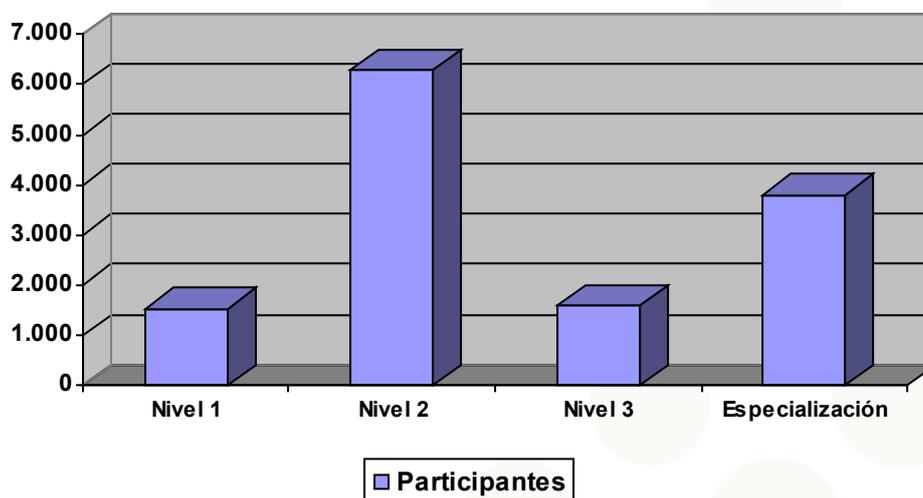
Fuente: Elaboración propia con información proporcionada por la Dirección General de Formación Profesional

En trazo grueso y rojo el nivel con más alumnos/as de cada Familia Profesional.

Se observa que la mayoría del alumnado (47,6%) accede a cursos cualificadores de nivel 2, que es el nivel para el que existe un mayor déficit de alumnos/as en Formación Reglada. El 11,7% de los alumnos/as han accedido a cursos que les cualifican para ocupaciones de nivel 1, un 12,0% a las de nivel 3 y un 28,7% a las de especialización, tal como se puede observar en el Gráfico 18.

Si analizamos los datos por Familias Profesionales, la de Informática y comunicaciones supone el 17,7% de los alumnos/as, la de Administración el 16,7% y la de Edificación y Obra Civil el 9,2%. En Especialización la Familia Profesional de Informática y comunicaciones supone el 41,4% del total, en el nivel 3 el 31,8%, en el nivel 2 destaca la de Edificación y Obra Civil (16,1%) y en el nivel 1 la de Servicios socioculturales y a la Comunidad (27,4%).

Gráfico 18. Distribución de participantes del Plan FIP por niveles de cualificación.



OFERTA POR FAMILIA Y DURACIÓN DE LOS CURSOS

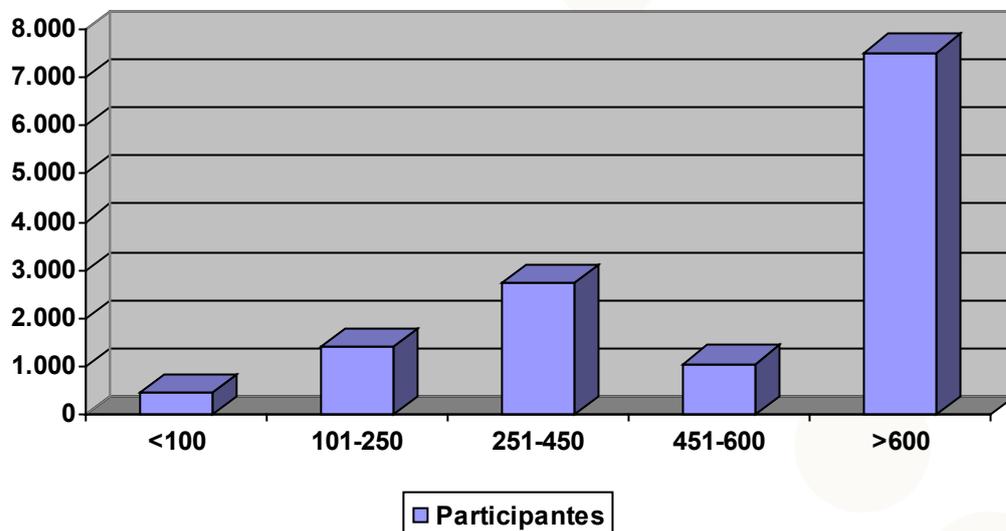
La Tabla 48 muestra la distribución de los cursos atendiendo a la duración y Familia Profesional.

●●● TABLA 48						
Familia Profesional Integrada	Participantes según la duración de los cursos (horas)					Total
	<100	101-250	251-450	451-600	>600	
Actividades Físicas y Deportivas	-	13	13	-	-	26
Administración y Gestión	26	80	394	92	1.609	2.201
Agraria	-	25	183	49	84	341
Artes Gráficas	-	179	92	28	444	743
Artes y Artesanías	-	-	38	23	108	169
Comercio y Marketing	-	64	26	81	309	480
Edificación y Obra Civil	15	53	152	93	896	1.209
Electricidad y Electrónica	15	62	78	46	245	446
Energía y Agua	-	-	108	-	51	159
Fabricación Mecánica	39	28	122	77	608	874
Formación Complementaria	26	78	-	-	-	104
Hostelería y Turismo	-	76	123	51	311	561
Imagen Personal	-	-	39	13	26	78
Imagen y Sonido	-	49	79	-	21	149
Industrias Alimentarias	26	27	149	12	176	390
Industrias Extractivas	30	-	-	-	-	30
Informática y Comunicaciones	160	356	383	219	1.221	2.339
Instalación y Mantenimiento	-	37	128	49	82	296
Madera, Mueble y Corcho	25	13	13	38	90	179
Química	13	56	-	-	26	95
Sanidad	-	-	155	65	480	700
Seguridad y Medioambiente	-	12	-	51	-	63
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	84	141	219	67	314	825
Textil, Confección y Piel	-	-	26	-	24	50
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	-	77	226	12	389	704
Total	459	1.426	2.746	1.066	7.514	13.211
%	3,5	10,8	20,8	8,0	56,9	100

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

Como se observa en esta tabla, el 3,5% de los alumnos/as asisten a cursos que tienen una duración menor de 100 horas, el 10,8% a cursos con una duración entre 101 y 250, el 20,8% a cursos con una duración entre 251 y 450 horas, el 8,0% a cursos entre 451 y 600 y el 56,9% a cursos de más de 600 horas. Esta distribución se puede ver en el Gráfico 19.

Gráfico 19. Participantes según duración de los cursos.



> PLAN DE FORMACIÓN OCUPACIONAL Y CONTINUA

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

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

101 Centros colaboradores han solicitado el desarrollo de acciones formativas, de los que 84 han ejecutado alguno de los 374 cursos a través de los que se han formado 4.567 alumnos/as, con una inversión de 7.548.535,5 euros. En el Apéndice 9 se recoge la oferta por Familia Profesional y Especialidad.

En las Tablas siguientes se observa la distribución de estos cursos por familia Profesional (Tabla 49), nivel de cualificación (Tabla 50), y duración (Tabla 51).

••• TABLA 49			
Familia Profesional	Cursos	Participantes	Horas
Actividades Físicas y Deportivas	1	12	150
Administración y Gestión	41	491	9.427
Agraria	13	162	4.345
Artes Gráficas	7	82	2.279
Artes y Artesanías	14	169	4.625
Comercio y Marketing	9	115	2.120
Edificación y Obra Civil	24	268	5.135
Electricidad y Electrónica	9	87	1.953
Energía y Agua	5	58	1.692

Familia Profesional	Cursos	Participantes	Horas
Fabricación Mecánica	30	343	14.488
Formación Complementaria	13	156	2.710
Hostelería y Turismo	22	269	4.721
Imagen Personal	3	30	300
Imagen y Sonido	4	45	1.110
Industrias Alimentarias	18	218	4.690
Informática y Comunicaciones	38	458	7.883
Instalación y Mantenimiento	3	29	904
Madera, Mueble y Corcho	8	101	1.757
Química	2	23	630
Sanidad	24	332	4.917
Seguridad y Medioambiente	16	213	3.795
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	51	667	12.608
Textil, Confección y Piel	3	40	730
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	15	189	3.922
Vidrio y Cerámica	1	10	300
Total	374	4.567	97.191

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

Utilizando los mismos criterios de clasificación respecto a los niveles que para el Plan FIP hemos reflejado la distribución por niveles de cualificación en la siguiente tabla:

••• TABLA 50

Familia Profesional	Participantes por Nivel de Cualificación				
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Especialidad	Total
Actividades Físicas y Deportivas	-	-	-	12	12
Administración y Gestión	-	67	12	412	491
Agraria	-	116	-	46	162
Artes Gráficas	-	12	12	58	82
Artes y Artesanías	-	157	-	12	169
Comercio y Marketing	103	-	12	-	115
Edificación y Obra Civil	10	201	-	57	268
Electricidad y Electrónica	-	40	-	47	87
Energía y Agua	-	58	-	-	58
Fabricación Mecánica	25	264	-	54	343
Formación Complementaria	10	32	-	114	156
Hostelería y Turismo	51	197	-	21	269
Imagen Personal	-	30	-	-	30
Imagen y Sonido	-	19	-	26	45
Industrias Alimentarias	26	141	-	51	218
Informática y Comunicaciones	23	25	15	395	458
Instalación y Mantenimiento	10	-	-	19	29
Madera, Mueble y Corcho	-	101	-	-	101
Química	-	10	-	13	23
Sanidad	38	150	-	144	332
Seguridad y Medioambiente	36	-	46	131	213

Familia Profesional	Participantes por Nivel de Cualificación				
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Especialidad	Total
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	152	112	52	351	667
Textil, Confección y Piel	-	40	-	-	40
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	-	153	-	36	189
Vidrio y Cerámica	-	10	-	-	10
Total	484	1.935	149	1.999	4.567
%	10,6	42,3	3,3	43,8	

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

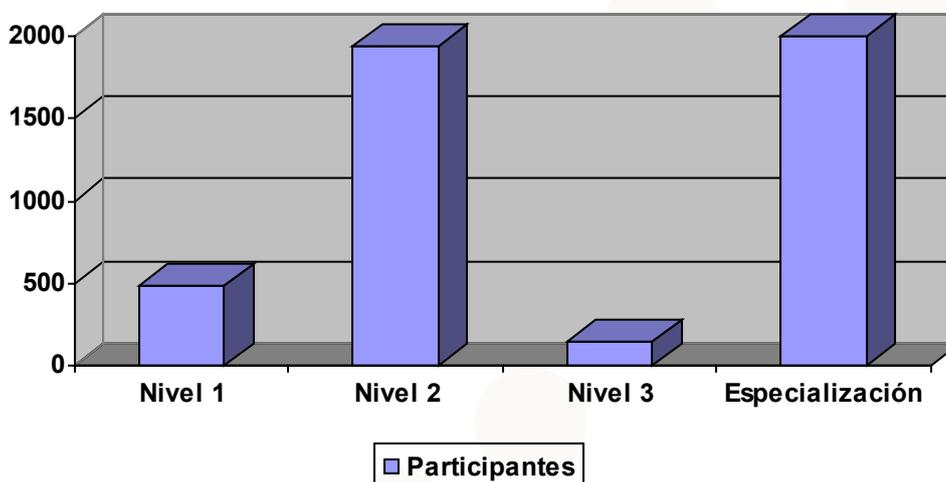
En trazo grueso y rojo los niveles con más alumnos/as de cada Familia Profesional.

Destacan por su importancia en número de alumnos/as los niveles de Especialización (43,8%) y el nivel 2 (42,3%). El resto de alumnos/as se reparte de la siguiente forma: El 10,6% de los alumnos/as reciben formación en cursos de nivel 1 de cualificación y el 3,3% en cursos de nivel 3. Ver el Gráfico 20.

Si nos fijamos en las Familias Profesionales, son la de Servicios socioculturales y a la comunidad con un 14,6% de los alumnos/as y la de Administración y gestión con un 10,8%, las que concentran más alumnado.

Si combinamos nivel y Familia Profesional para analizar los datos, obtenemos que el de Especialización concentra el 20,6% del alumnado en la Familia Profesional de Administración y gestión, en el nivel 2 el 13,6% están en Fabricación Mecánica y en el nivel 1 el 31,4% se cualifican en Servicios socioculturales y a la Comunidad.

Gráfico 20. Participantes por nivel de cualificación.



En la Tabla 51 podemos observar la distribución del alumnado en función de la duración de los cursos.

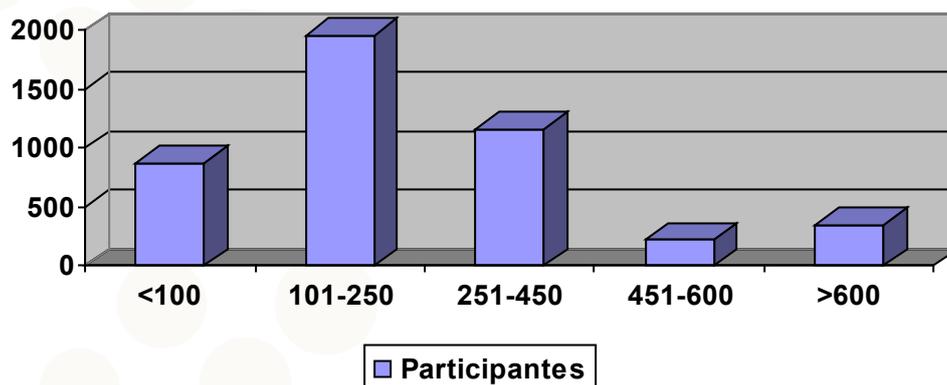
●●● TABLA 51						
Familia Profesional	Participantes según la duración de los cursos (horas)					Total
	<100	101 - 250	251 - 450	451 - 600	>600	
Actividades Físicas y Deportivas	-	12	-	-	-	12
Administración y Gestión	123	191	137	-	54	491
Agraria	11	55	48	38	10	162
Artes Gráficas	-	24	46	12	-	82
Artes y Artesanías	-	60	60	14	35	169
Comercio y Marketing	-	37	78	-	-	115
Edificación y Obra Civil	91	45	110	10	12	268
Electricidad y Electrónica	-	57	30	-	-	87
Energía y Agua	12	12	34	-	-	58
Fabricación Mecánica	12	70	73	62	126	343
Formación Complementaria	53	70	23	10	-	156
Hostelería y Turismo	36	161	72	-	-	269
Imagen Personal	-	30	-	-	-	30
Imagen y Sonido	13	12	20	-	-	45
Industrias Alimentarias	38	87	69	12	12	218
Informática y Comunicaciones	158	200	90	-	10	458
Instalación y Mantenimiento	-	19	10	-	-	29
Madera, Mueble y Corcho	-	78	23	-	-	101
Química	-	13	-	10	-	23
Sanidad	104	184	20	24	-	332
Seguridad y Medioambiente	76	68	39	-	30	213
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	86	355	150	28	48	667
Textil, Confección y Piel	-	28	12	-	-	40
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	60	90	12	-	24	189
Vidrio y Cerámica	-	-	10	-	-	10
Total	873	1.958	1.165	220	361	4.567

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

En trazo grueso y rojo los niveles con más alumnos/as de cada Familia Profesional.

Para ver el peso del alumnado según la duración de los cursos nos fijaremos en el Gráfico 21.

Gráfico 21. Participantes según duración de los cursos.



> PLAN NACIONAL DE FORMACIÓN E INSERCIÓN PROFESIONAL Y PLAN DE FORMACIÓN OCUPACIONAL Y CONTINUA

A/ DISTRIBUCIÓN COMARCAL DE LOS CURSOS

La distribución municipal/comarcial de las acciones de Formación Ocupacional gestionadas por la Dirección General de Formación Profesional (Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional y Plan de Formación Ocupacional y Continua cofinanciado por el Fondo Social Europeo) aparece reflejada en la siguiente tabla.

••• TABLA 52				
Comarca	Municipio	Cursos	Horas	Participantes
Avilés	Avilés	161	51.982	2.013
	Castrillon	17	7.163	205
	Corvera	8	2.625	87
	Cudillero	4	965	55
	Gozón	6	1282	68
	Muros del Nalón	1	455	13
	Pravia	2	830	26
Total Avilés		199	65.302	2.467
Cuencas	Aller	4	595	52
	Caso	1	200	8
	Langreo	170	44.098	2.139
	Laviana	2	593	26
	Lena	4	980	51
	Mieres	60	20.253	730
	San Martín del Rey Aurelio	21	5.973	273
Total Cuencas		262	72.692	3.279
Gijón	Carreño	30	11.094	366
	Gijón	438	126.991	5.687
Total Gijón		468	138.085	6.053
Occidente	Allande	1	130	13
	Cangas del Narcea	18	4.437	209
	Castropol	1	300	10
	Coaña	27	6.170	283
	Degaña	1	300	12
	Franco (El)	3	1280	34
	Ibias	1	250	9
	Navia	13	4.977	165
	Salas	3	285	46
	Tapia de Casariego	5	1.860	56
	Tineo	10	1.732	121
	Valdés	6	453	70
	Vegadeo	6	1.765	76
Total Occidente		95	23.939	1.104

Comarca	Municipio	Cursos	Horas	Participantes
Oriente	Cabrales	1	340	10
	Cangas de Onís	12	1.938	143
	Colunga	3	454	48
	Llanes	17	4.026	205
	Nava	10	1.785	122
	Parres	7	2.408	90
	Piloña	15	3.255	193
	Ribadesella	6	1.390	77
	Villaviciosa	4	1090	54
Total Oriente		75	16.686	942
Oviedo	Grado	9	3.385	113
	Llanera	57	12.092	811
	Noreña	8	1.427	98
	Oviedo	456	109.430	5.989
	Regueras (Las)	1	455	11
	Ribera de Arriba	53	20.688	679
	Siero	59	16.880	770
	Teverga	1	354	13
Total Oviedo		644	164.711	8.484
Fuera de Asturias		6	600	120
Total Fuera de Asturias		6	600	120
Total general		1.749	482.015	22.449

Fuente: Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional

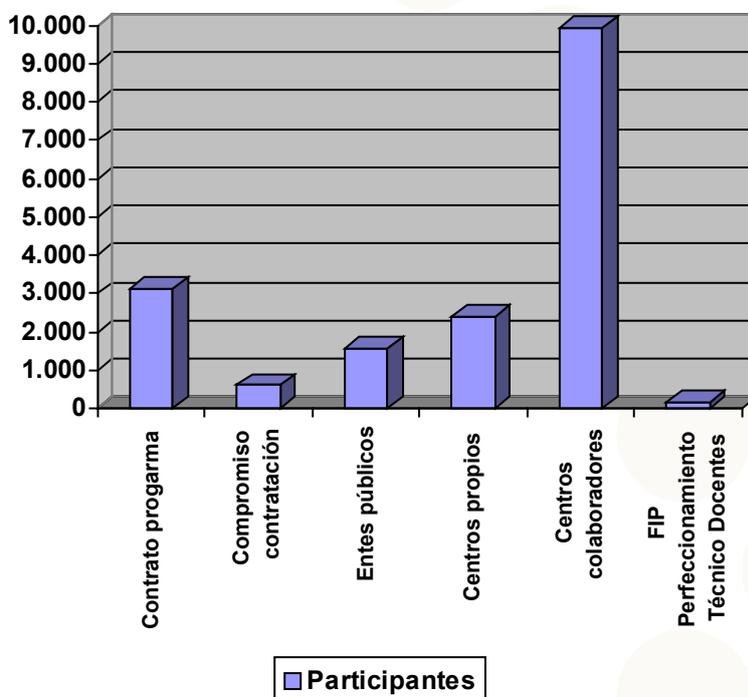
B/ GESTIÓN DE LOS CURSOS

70

Analizaremos ahora la gestión de las acciones formativas de Formación Ocupacional desarrolladas a través del Plan FIP y Plan FOC (Tabla 53 y Gráfico 22), en función de los diferentes proveedores.

••• TABLA 53				
	Cursos	Participantes	Horas	% Participantes
Contratos programa	237	3.138	96.707	14,0
Compromiso de contratación	41	604	15.835	2,7
Entes públicos	125	1.558	37.099	6,9
Centros propios	184	2.396	69.064	10,7
FIP perfeccionamiento Técnico Docentes	11	159	650	0,7
Centros colaboradores	1.151	14.594	262.660	65,0
Total	1.749	22.449	482.015	100

Gráfico 22. Distribución de participantes según entidad ejecutora.



C/ INSERCIÓN PROFESIONAL

Al amparo del Convenio Marco de colaboración de la Dirección General de Formación Profesional y la Universidad de Oviedo, el equipo de investigación Canella ha desarrollado y elaborado los informes pertinentes tanto de los beneficiarios del Plan FIP como del Plan FOC. Los datos de inserción correspondientes a los primeros y referidos al 2006 (Tabla 54), provienen de la Memoria de la Dirección General de Formación Profesional.

c1/ Plan FIP 2006

••• TABLA 54							
Familia Profesional	Cursos	Hombres		% Inserción	Mujeres		% Inserción
		Formados	Ocupados		Formadas	Ocupadas	
Actividades Físicas y Deportivas	2	16	12	75,00	12	10	83,33
Administración y Gestión	195	499	379	75,95	2.488	1.872	75,24
Agraria	25	160	98	61,25	165	125	75,76
Artes Gráficas	70	514	407	79,18	473	347	73,36
Artes y Artesanías	13	49	32	65,31	132	73	55,30
Comercio y Marketing	42	88	81	92,05	613	539	87,93
Edificación y Obra Civil	112	1.539	1.220	79,27	172	134	77,91
Electricidad y Electrónica	33	451	383	84,92	31	24	77,42
Energía y Agua	13	188	161	85,64	23	15	65,22
Fabricación Mecánica	66	906	783	86,42	67	56	83,58

Familia Profesional	Cursos	Hombres		% Inserción	Mujeres		% Inserción
		Formados	Ocupados		Formadas	Ocupadas	
Formación Complementaria	28	252	192	76,19	86	40	46,51
Hostelería y Turismo	51	181	138	76,24	579	405	69,95
Imagen Personal	6	4	3	75,00	96	58	60,42
Imagen y Sonido	5	44	30	68,18	34	20	58,82
Industrias Alimentarias	23	84	69	82,14	259	208	80,31
Industrias Extractivas	1	9	5	55,56	3	2	66,67
Informática y Comunicaciones	244	1.212	848	69,97	2.366	1.427	60,31
Instalación y Mantenimiento	21	283	247	87,28	8	6	75,00
Madera, Mueble y Corcho	17	213	149	69,95	39	24	61,54
Química	6	30	27	90,00	58	46	79,31
Sanidad	50	77	62	80,52	681	526	77,24
Seguridad y Medioambiente	4	33	27	81,82	24	20	83,33
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	63	168	136	80,95	752	588	78,19
Textil, Confección y Piel	4	3	2	66,67	45	27	60,00
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	64	766	667	87,08	139	127	91,37
Totales	1.158	7.769	6.158	79,26	9.345	6.719	71,90
Total	1.158	Formados	17.114	Ocupados	12.877	Inserción	75,24

Fuente: Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional

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

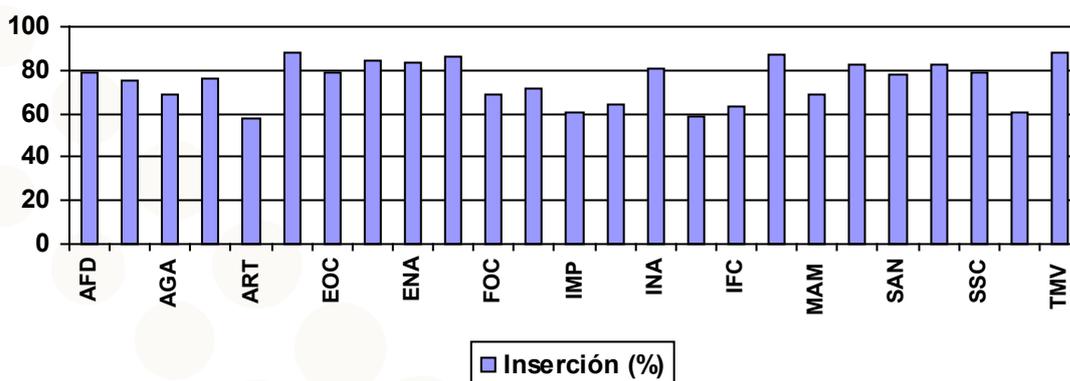
La participación femenina (54,6%), es superior a la masculina, pero no en la proporción que se da en el colectivo de demandantes de empleo.

En el Gráfico 23 podemos ver estos datos de inserción.



72

Gráfico 23. Índice de inserción por Familia Profesional.



Destacan las cifras de inserción profesional de las mujeres en determinadas Familias Profesionales, donde su presencia es minoritaria, aunque el reducido tamaño de la muestra no permite obtener conclusiones estadísticas.

c2/ Plan de Formación Ocupacional y Continua

Los datos de inserción 2006 de estas acciones de Formación Ocupacional, que provienen del informe Cane-lla, están extraídos de la Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional y aparecen en la Tabla 55 y Gráfico 24.

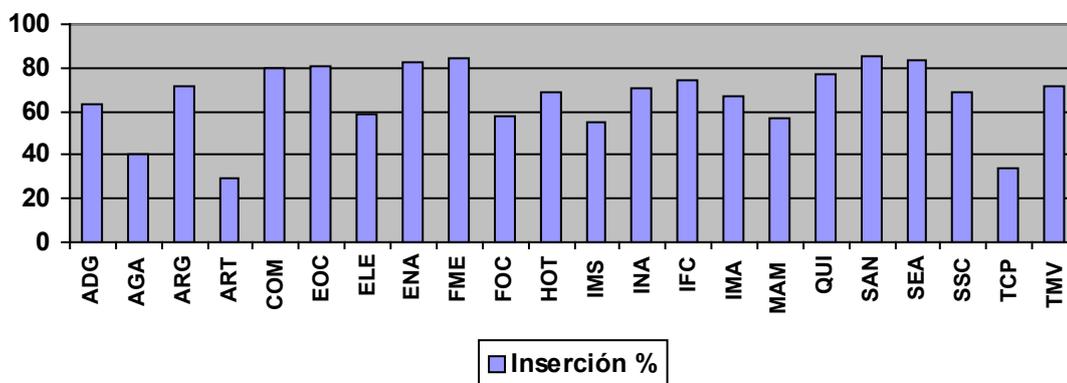
••• TABLA 55

Familia Profesional	Cursos	Hombres		% Inserción	Mujeres		% Inserción
		Formados	Ocupados		Formadas	Ocupadas	
Administración y Gestión	34	86	45	52,33	287	192	66,90
Agraria	15	105	36	34,29	66	33	50,00
Artes Graficas	7	38	29	76,32	42	28	66,67
Artes y Artesanias	7	41	11	26,83	41	13	31,71
Comercio y Marketing	12	15	14	93,33	120	94	78,33
Edificación y Obra Civil	22	167	136	81,44	34	27	79,41
Electricidad y Electrónica	2	21	13	61,90	1	0	0,00
Energía y Agua	2	21	19	90,48	2	0	0,00
Fabricación Mecánica	29	245	213	86,94	30	19	63,33
Formación Complementaria	3	22	9	40,91	18	14	77,78
Hostelería y Turismo	19	77	53	68,83	209	145	69,38
Imagen y Sonido	5	30	13	43,33	26	18	69,23
Industrias Alimentarias	17	59	42	71,19	157	111	70,70
Informática y Comunicaciones	59	295	222	75,25	431	318	73,78
Instalación y Mantenimiento	6	44	29	65,91	2	2	100,00
Madera, Mueble y Corcho	8	61	32	52,46	34	22	64,71
Química	2	8	7	87,50	23	17	73,91
Sanidad	21	23	20	86,96	270	230	85,19
Seguridad y Medioambiente	10	52	46	88,46	64	51	79,69
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	60	101	75	74,26	659	451	68,44
Textil, Confección y Piel	7	21	8	38,10	46	15	32,61
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	8	62	51	82,26	26	12	46,15
Totales	355	1.594	1.123	70,45	2.588	1.812	70,02
Total	355	Formados	4.182	Ocupados	2.935	Inserción	70,18

Fuente: Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional

La participación femenina (61,9%), es similar a la participación de este colectivo entre los/las demandantes de empleo.

Gráfico 24. Índice de inserción por Familia Profesional.



c3/ Inserción global (PFIP+PFOC)

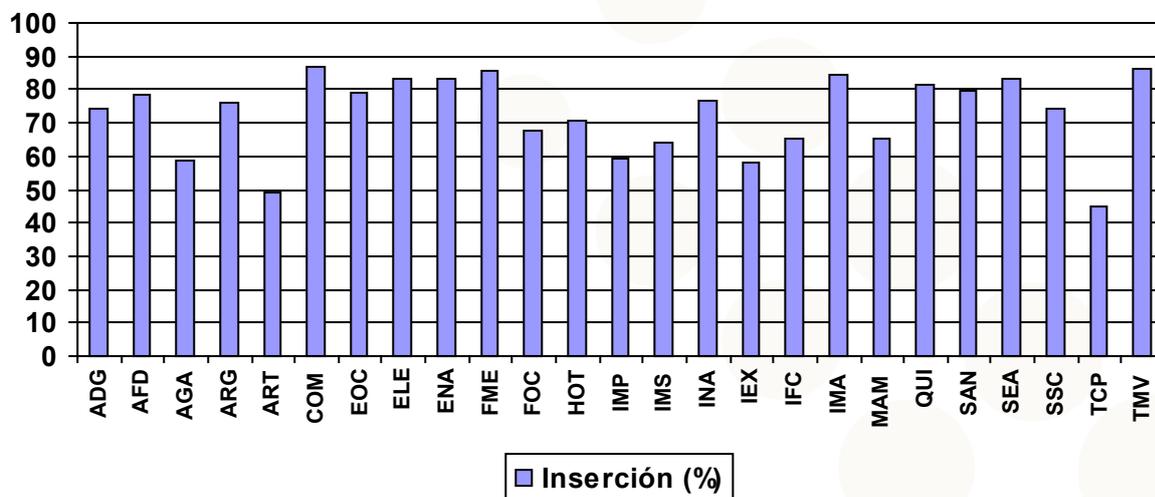
En la Tabla 56 y Gráfico 25, se representan los datos globales del Plan FIP y Plan FOC.

••• TABLA 56

Familia Profesional	Cursos	Hombres		% Inserción	Mujeres		% Inserción
		Formados	Ocupados		Formadas	Ocupadas	
Administración y Gestión	229	585	424	72,48%	2.775	2.064	74,38%
Actividades Físicas y Deportivas	2	16	12	75,00%	12	10	83,33%
Agraria	40	265	134	50,57%	231	158	68,40%
Artes Graficas	77	552	436	78,99%	515	375	72,82%
Artes y Artesanías	20	90	43	47,78%	173	86	49,71%
Comercio y Marketing	54	103	95	92,23%	733	633	86,36%
Edificación y Obra Civil	134	1.706	1.356	79,48%	206	161	78,16%
Electricidad y Electrónica	35	472	396	83,90%	32	24	75,00%
Energía y Agua	15	209	180	86,12%	25	15	60,00%
Fabricación Mecánica	95	1.151	996	86,53%	97	75	77,32%
Formación Complementaria	31	274	201	73,36%	104	54	51,92%
Hostelería y Turismo	70	258	191	74,03%	788	550	69,80%
Imagen Personal	11	34	16	47,06%	122	76	62,30%
Imagen y Sonido	5	44	30	68,18%	34	20	58,82%
Industrias Alimentarias	40	143	111	77,62%	416	319	76,68%
Industrias Extractivas	1	9	5	55,56%	3	2	66,67%
Informática y Comunicaciones	303	1.507	1.070	71,00%	2.797	1.745	62,39%
Instalación y Mantenimiento	27	327	276	84,40%	10	8	80,00%
Madera, Mueble y Corcho	25	274	181	66,06%	73	46	63,01%
Química	8	38	34	89,47%	81	63	77,78%
Sanidad	71	100	82	82,00%	951	756	79,50%
Seguridad y Medioambiente	14	85	73	85,88%	88	71	80,68%
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	123	269	211	78,44%	1.411	1.039	73,64%
Textil, Confección y Piel	11	24	10	41,67%	91	42	46,15%
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	72	828	718	86,71%	165	139	84,24%
Totales	1.513	9.363	7.281	77,76%	11.933	8.531	71,49%
	1.513	Formados	21.296	Ocupados	15.812	Inserción	74,25%

Fuente: Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional

Gráfico 25. Índice de inserción por Familia Profesional.



A continuación se reflejan las Familias Profesionales que han presentado un mayor índice de inserción dentro de cada Plan y también en términos globales.

●●● TABLA 57		
Plan FIP	Plan FOC	Global
Comercio y marketing (88,4%)	Sanidad (85,3%)	Comercio y marketing (87,1%)
Instalaciones y mantenimiento (86,9%)	Fabricación mecánica (84,4%)	Transporte y mantenimiento de vehículos (86,3%)
Transporte y mantenimiento de vehículos (87,7%)	Seguridad y medioambiente (83,6%)	Fabricación mecánica (85,8%)
Fabricación mecánica (86,2%)	Energía y agua (82,6%)	Instalaciones y mantenimiento (84,3%)
Electricidad y electrónica (84,4%)	Edificación y obra civil (81,1%)	Electricidad y electrónica (83,3%)
Energía y agua (83,4%)	Comercio y marketing (80%)	Energía y agua (83,3%)
Química (83%)	Química (77,4%)	Seguridad y medio ambiente (83,2%)
Seguridad y medioambiente (82,5%)	Informática y comunicaciones (74,4%)	Química (81,5%)
Inserción media (75,2%)	Inserción media (70,2%)	Inserción media (74,2%)

d/ Prácticas formativas en empresas

El 19 de septiembre de 2005 se firmó un Convenio de colaboración entre la Consejería de Educación y Ciencia y las Cámaras de Comercio, Industria y Navegación de Oviedo, Gijón y Avilés, y, posteriormente, las agendas 2006-2007, con el fin de arbitrar sistemas de colaboración para mejorar la fase de formación práctica de los alumnos y alumnas de Formación Reglada y Formación Ocupacional.

En base a ello, durante 2007 un total de 1.536 alumnos/as participantes en los Planes de Formación Ocupacional (1.106 mujeres y 430 hombres), realizaron prácticas no laborales en alguna de las 745 empresas colaboradoras del Principado de Asturias. Tabla 58.

••• TABLA 58

Familia Profesional	Hombres	Mujeres	Total
Actividades Físicas y Deportivas	-	2	2
Administración y Gestión	68	462	530
Agraria	1	8	9
Artes Gráficas	47	45	92
Artes y Artesanías	-	16	16
Comercio y Marketing	5	69	74
Edificación y Obra Civil	61	32	93
Electricidad y Electrónica	16	-	16
Energía y Agua	11	4	15
Fabricación Mecánica	55	3	58
Hostelería y Turismo	11	52	63
Imagen Personal	1	22	23
Imagen y Sonido	7	24	31
Industrias Alimentarias	8	22	30
Informática y Comunicaciones	22	36	58
Instalación y Mantenimiento	13	-	13
Madera, Mueble y Corcho	1	2	3
Química	1	16	17
Sanidad	12	148	160
Seguridad y Medioambiente	12	14	26
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	14	118	132
Textil, Confección y Piel	-	9	9
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	64	2	66
Total	430	1.106	1.536

Fuente: Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional

> PLAN FIP GESTIONADO POR EL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL

El Servicio Público de Empleo Estatal, dependiente del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, ha programado a lo largo de 2007 treinta y nueve cursos del Plan de Formación e Inserción Profesional, de los que ha desarrollado treinta y cinco, con 529 alumnos/as formados/as.

Treinta y dos de estos cursos corresponden a la modalidad con “compromiso de contratación” (compromiso de contratar al 60% de los/las formados/as).

El alumnado femenino tiene una mayor presencia en la familia de Informática y comunicaciones con el 48%, seguida de la de Transporte y mantenimiento de vehículos, donde forman el 38% del alumnado. Pero en términos globales, las mujeres representan únicamente el 25% del alumnado.

En la siguiente tabla resumimos los datos referentes a los cursos gestionados por el Servicio Público de Empleo Estatal, y en el Apéndice 10 se aumenta esta información, representando esta oferta formativa por especialidad. Estos cursos se centrado casi exclusivamente en el nivel 2.

••• TABLA 59

Cursos	Participantes		
	Hombres	Mujeres	Total
35	397	132	529

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

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

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

La Fundación concede becas para estudios reglados no obligatorios y para cursos de idiomas, además de las acciones formativas encaminadas a la cualificación de desempleados/as en las zonas objetivo del Programa para mejorar sus posibilidades de acceder al mundo laboral. Las acciones desarrolladas en el 2007 son las que se indican en las Tablas 60 y 61, así como en los apéndices 11a y 11b.

●● TABLA 60		
Cursos	Participantes	Presupuesto
124	1.575	9.866.910

Las Familias profesionales de Industria del Metal (16,94%), Informática (13,71%), e Industrias agroalimentarias (9,68%) concentran más del 40% de la oferta total.

La tasa media de inserción es del 39,6%, ya que se han realizado 624 contrataciones.

Además de los cursos indicados, esta Fundación desarrolló mediante Convenios las acciones formativas que se indican en la Tabla 61, que conllevan contratación indefinida.

●● TABLA 61		
Cursos	Participantes	Coste
6	226	2.047.936

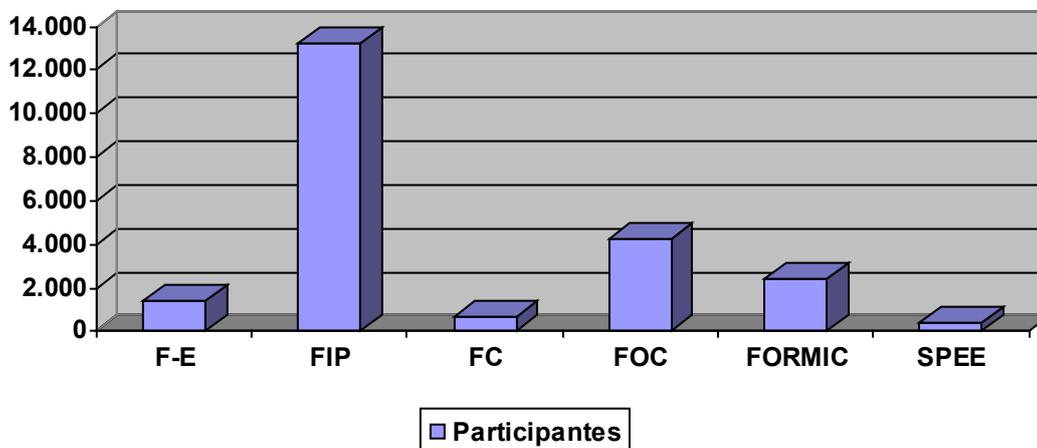
Teniendo en cuenta la duración de estas acciones formativas y a efectos de analizar la oferta por nivel y Familia Profesional, todas las acciones formativas gestionadas por el FORMIC se consideran como nivel de cualificación 2.

> RESUMEN DE LA OFERTA FORMATIVA OCUPACIONAL

En la Tabla 62 y Gráfico 26, se integran las acciones formativas ocupacionales desarrolladas a través de las diferentes vías.

●● TABLA 62	
Vía de programación	Participantes
Formación-Empleo	1.665
Plan FIP	12.607
Formación a la carta	604
Plan FOC	4.567
Servicio Público de Empleo estatal	529
FORMIC	1.801
Total	21.773

Gráfico 26. Participantes, según vía de programación.



Estudiaremos ahora algunos datos relevantes (financiación, alumnos, cursos, horas) de cada una de las vías, como la financiación, el número de alumnos/as, el número de cursos, las horas de dichos cursos, y el coste por alumno y curso, de modo que obtenemos el siguiente resumen:

••• TABLA 63

Vía		Financiación	Participantes	Cursos	Horas	Euros/A	Euros/C
F-E	E. Taller	5.699.528,8	730	24		7.808	237.480
	T. Empleo	8.590.031,8	935	44		9.187	195.228
FIP		27.061.147,21	12.607	978	363.192	2.146	27.670
F. Carta		1.345.438,25	604	41		2.228	32.816
FOC		7.548.535,5	4.567	374	97.191	1.653	20.183
SPEE		2.134.963,5	529	35	19.685	4.036	60.999
FORMIC		11.914.846	1.801	130	91.246	6.615	91.653
Total		64.294.491,06	21.773	1.626			



RESUMEN DE LA OFERTA FORMATIVA OCUPACIONAL POR FAMILIA PROFESIONAL Y PROGRAMA

En la Tabla 64 integramos la oferta total, de modo que disponemos de una visión global del esfuerzo formativo en el subsistema Ocupacional (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).

El 60,7% de los/las beneficiarios/as de Formación Ocupacional se forman en el subsistema del Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional (PFIP). También se observa la importancia ocho Familias Profesionales que acaparan más del 50% de la oferta; Informática y comunicaciones (14,3%), Administración y gestión (13,03%), Edificación y obra civil (9,9%), Servicios socioculturales y a la comunidad (8,2%) y Fabricación mecánica (7,0%), Transporte y mantenimiento de vehículos (5,2%), Sanidad (5,1%) y Hostelería y turismo (4,2%).

En la Tabla 65 puede observarse la importancia de las cualificaciones de nivel 2 (48,4%) y de Especialización (26,6%), de forma que entre ambas alcanzan el 75% de la oferta.

●●● TABLA 64. Resumen de la Formación Ocupacional impartida, por vía de Programación							
Familia Profesional Integrada	F-E	PFIP	PFOC	FORMIC	SPEE	Total	%
Actividades Físicas y Deportivas		26	12			38	0,2%
Administración y Gestión		2.201	491	106	40	2.838	13,0%
Agraria	171	341	162	15		689	3,2%
Artes Gráficas	24	743	82	22		871	4,0%
Artes y Artesanías	26	169	169			364	1,7%
Comercio y Marketing	56	480	115	13		664	3,0%
Edificación y Obra Civil	613	1.209	268	50	15	2.155	9,9%
Electricidad y Electrónica	58	446	87	27	15	633	2,9%
Energía y Agua	12	159	58			229	1,1%
Fabricación Mecánica	68	874	343	125	111	1.521	7,0%
Hostelería y Turismo	30	561	269	55		915	4,2%
Imagen Personal		78	30			108	0,5%
Imagen y Sonido	16	149	45	57		267	1,2%
Industrias Alimentarias	32	390	218	135		775	3,6%
Industrias Extractivas		30		264		294	1,4%
Informática y Comunicaciones	18	2.339	458	223	75	3.113	14,3%
Instalación y Mantenimiento	68	296	29		124	517	2,4%
Madera, Mueble y Carcho	211	179	101	51		542	2,5%
Química		95	23			118	0,5%
Sanidad	10	700	332	59		1.101	5,1%
Seguridad y Medioambiente	48	63	213		12	336	1,5%
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	140	825	667	149		1.781	8,2%
Textil, Confección y Piel		50	40			90	0,4%
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	32	704	189	63	137	1.125	5,2%
Transversal	32	104	156	307		599	2,8%
Vidrio y cerámica			10	80		90	0,4%
Total	1.665	13.211	4.567	1.801	529	21.773	100%
Porcentaje	7,6%	60,7%	21,0%	8,3%	2,4%	100%	

Fuente: Elaboración propia con datos de la Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional



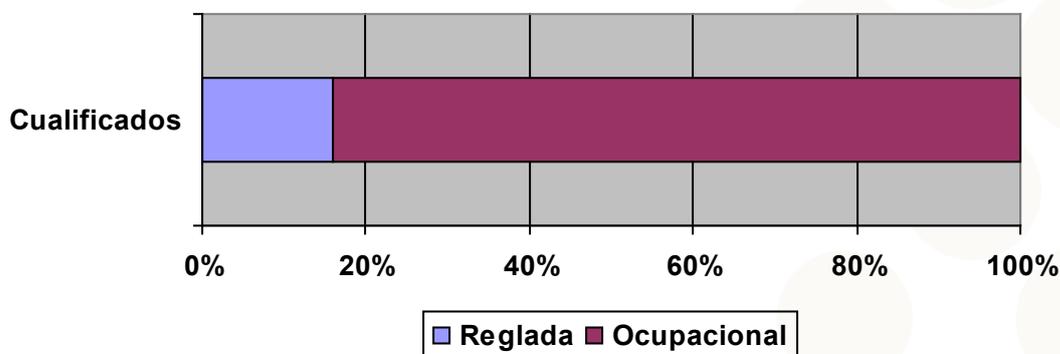
●● TABLA 65. Resumen de la Formación Ocupacional impartida, por nivel de cualificación y Programa																	
Familia Profesional	Nivel 1				Nivel 2				Nivel 3				Especialización			Total	
	F-E	PPIP	PFOC	Total	PPIP	PFOC	FORMIC	SPEE	Total	PPIP	PFOC	Total	PPIP	PFOC	Total		
Actividades Físicas y Deportivas		26		26										12	12	38	
Administración y Gestión		36	792	67	106	40	1.005	253	12	265	412	1.532	1.120	46	165	2.838	
Agraria	171	44	215	178	15	309	34	344	12	356	58	457	399	58	871	689	
Artes Gráficas	24		24		22	34	326							12	12	364	
Artes y Artesanías	26		26	169	157											664	
Comercio y Marketing	56	352	103	511	13	26			12	102	25		25			664	
Edificación y Obra Civil	613	144	10	767	1.013	201	1.279				52	109	52	57	109	2.155	
Electricidad y Electrónica	58		58	406	40	27	488				40	87	40	47	87	633	
Energía y Agua	12	35	47	124	58	182										229	
Fabricación Mecánica	68		25	93	794	264	1.294	80	80	80	54	54			54	1.521	
Hostelería y Turismo	30	39	51	120	473	197	725	37	37	37	21	33	12	21	33	915	
Imagen Personal					78	108										108	
Imagen y Sonido	16		16	90	19	166				13	72	72	46	26	72	267	
Industrias Alimentarias	32		26	58	390	141	666							51	51	775	
Industrias Extractivas						264							30		30	294	
Informática y Comunicaciones	18		23	41	265	25	588	506	15	521	395	1.963	1.568	19	19	3.113	
Instalación y Mantenimiento	68	153	10	231	143	124	267									517	
Madera, Mueble y Corcho	211	38	249	141	101	293										542	
Química				13	10	23								82	95	118	
Sanidad	10	115	38	163	481	150	690	78	78	78	144	170	26	144	170	1.101	
Seguridad y Medioambiente	48	63	36	147		12			46	46				131	131	336	
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	140	423	152	715	106	367			52	218	351	481	130	351	481	1.781	
Textil, Confección y Piel		50	50		40	40										90	
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	32	26	58	614	153	63	967	25	25	25	36	75	39	36	75	1.125	
Transversal	32		10	42	32	339					104	218	104	114	218	599	
Vidrio y cerámica					10	90										90	
Subtotal	1.665	1.544	484	3.693	6.283	1.935	10.548	1.592	149	1.741	3.792	5.791	3.792	1.999	5.791	21.773	
Porcentaje	45,1%	41,8%	13,1%	100,0%	59,6%	18,3%	100,0%	91,4%	8,6%	100,0%	65,5%	100,0%	65,5%	34,5%	100,0%		
Total	3.693				10.548				1.741		5.791						
Porcentaje sobre el total	17,0%				48,4%				8,0%		26,6%						100%

RESUMEN DE LA OFERTA DE CUALIFICACIÓN REGLADA Y OCUPACIONAL

Hemos integrado en la Tabla 66 la oferta de cualificaciones Regladas y Ocupacionales por Familia Profesional y vía de ejecución; en la 67 por Familia Profesional, vía de ejecución y nivel de cualificación y en la 68 esta misma información en términos porcentuales. Esta integración se ha realizado considerando solo el alumnado titulado en Formación Reglada.

En el Gráfico 27 podemos observar como la Formación Ocupacional, con un 84%, predomina sobre la Reglada (consideramos solamente los niveles de cualificación no universitarios). Esto no debería ser el patrón de comportamiento de un mercado de formación avanzado, sino que el comportamiento lógico sería que la formación inicial o Reglada de ciclo largo debería ser la formación de acceso habitual al mercado de trabajo.

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

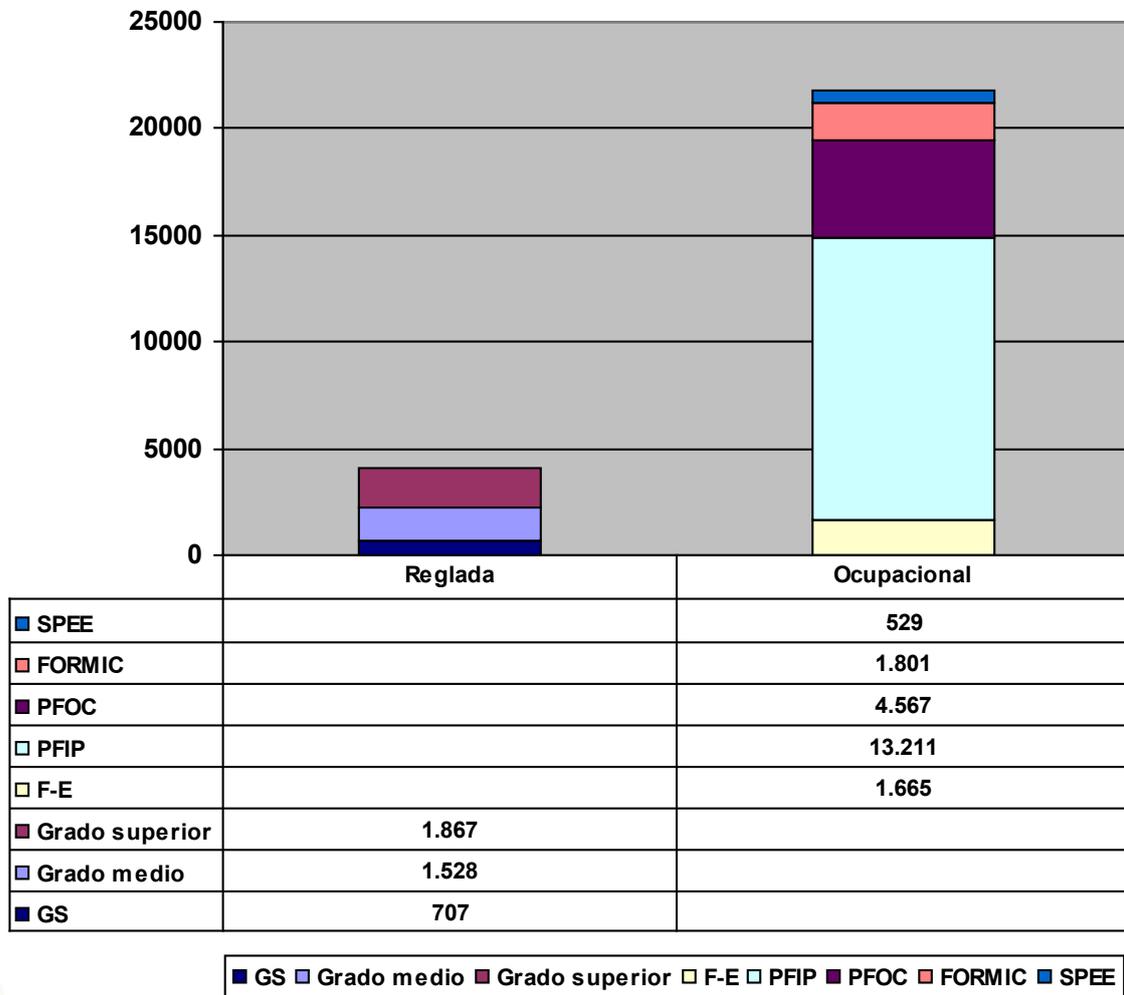


En el Gráfico 28 observamos que en el subsistema Ocupacional, el Plan FIP es el más importante en cuanto al número de alumnos (60,7%), seguido del Plan de Formación Ocupacional y Continua (21,0%), el FORMIC (8,3%) y los Programas de Formación-Empleo (7,6%).

En el Gráfico 29 podemos ver la importancia según nivel de cualificación de cada Programa. Así en el nivel 1 los Programas de Empleo-Formación son los más importantes seguido a corta distancia por el Plan FIP, mientras en el nivel 2 el más importante en cuanto al número de alumnos/as es el Plan FIP. En el nivel 3, sin embargo, tiene más peso la Formación Reglada, aunque las cifras son bastante parecidas a las del Plan FIP. En Especialización, de nuevo se pone de manifiesto el peso del Plan FIP.



Gráfico 28. Distribución decualificados/as por Programa



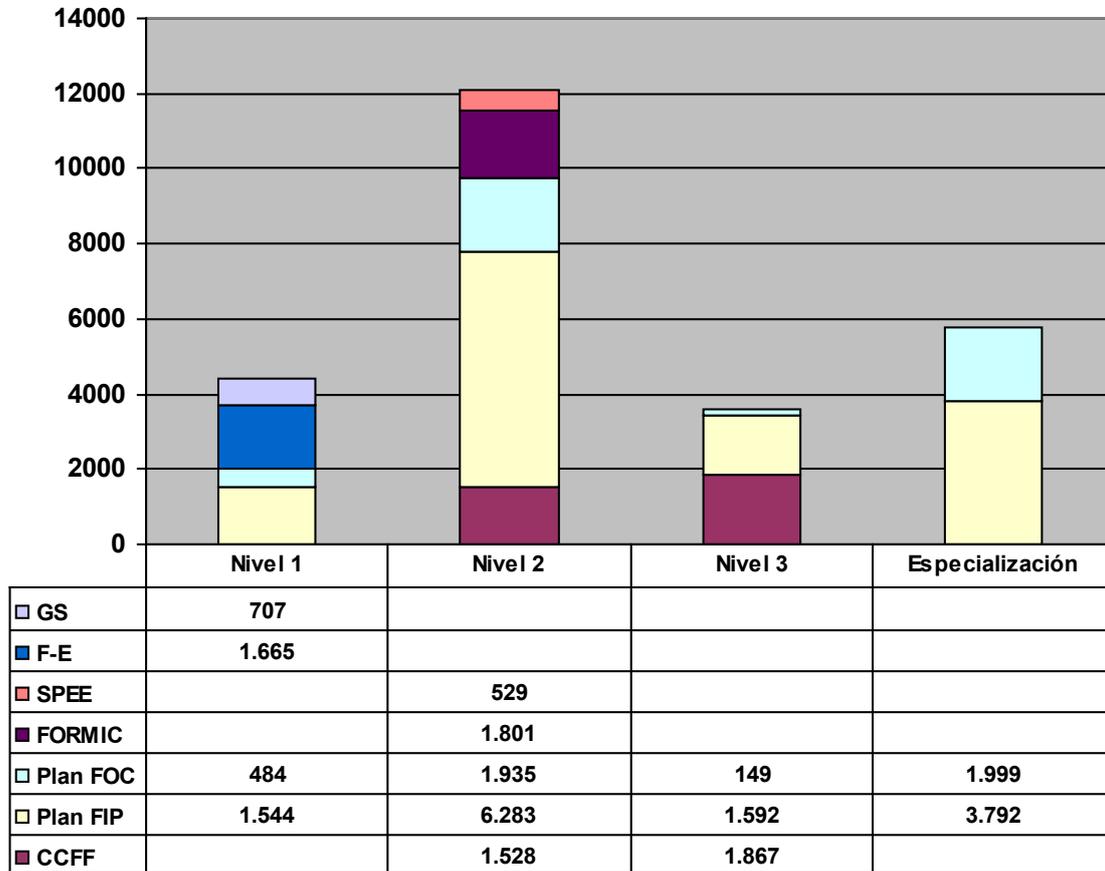
••• TABLA 66. Cuiificados/as en Formación Ocupacional y titulados/as en Reglada por vía de programación y Familia Profesional Integrada. 2007

Familia Profesional	Reglada			Ocupacional						Total
	Garantía Social	G. Medio	G. Superior	F-E	PFIP	PFOC	FORMIC	SPEE		
Actividades Físicas y Deportivas		22	51		26	12			111	
Administración y Gestión	34	230	241		2.201	491	106	40	3.343	
Agraria	19	12	35	171	341	162	15		755	
Artes Gráficas	7	21	31	24	743	82	22		930	
Artes y Artesanías	7			26	169	169			371	
Comercio y Marketing	77	52	85	56	480	115	13		878	
Edificación y Obra Civil	65	33	107	613	1.209	268	50	15	2.360	
Electricidad y Electrónica	56	189	218	58	446	87	27	15	1.096	
Energía y Agua				12	159	58			229	
Fabricación Mecánica	125	136	108	68	874	343	125	111	1.890	
Hostelería y Turismo	51	78	97	30	561	269	55		1.141	
Imagen Personal	50	135	44		78	30			337	
Imagen y Sonido	8	10	35	16	149	45	57		320	
Industrias Alimentarias	45	6	7	32	390	218	135		833	
Industrias Extractivas					30		264		294	
Informática y Comunicaciones		34	157	18	2.339	458	223	75	3.304	
Instalación y Mantenimiento		100	83	68	296	29		124	700	
Madera, Mueble y Coicho	23	47		211	179	101	51		612	
Marítimo pesquera		24	20						44	
Química		30	44		95	23			192	
Sanidad	13	220	228	10	700	332	59		1.562	
Seguridad y Medioambiente				48	63	213		12	336	
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	13		208	140	825	667	149		2.002	
Textil, Confección y Piel	22	1			50	40			113	
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	92	148	68	32	704	189	63	137	1.433	
Transversal				32	104	156	307		599	
Vidrio y cerámica						10	80		90	
Subtotal	707	1.528	1.867	1.665	13.211	4.567	1.801	529	25.875	
Porcentajes	17,2%	37,3%	45,5%	7,6%	60,7%	21,0%	8,3%	2,4%		
Total		4.102			21.773				25.875	
Porcentaje sobre el total		15,9%			84,1%				100%	

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



Gráfico 29. Distribución de cualificados/as por nivel y programa.
Reglada y Ocupacional.



■ CCFF ■ Plan FIP ■ Plan FOC ■ FORMIC ■ SPEE ■ F-E ■ GS



••• TABLA 67. Cualificados/as por Familia Profesional, nivel de cualificación y vía de programación. Valores absolutos 2007

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	Total	PFIP	PFOC	Total	PFIP	PFOC	Total			
	Actividades Físicas y Deportivas			26		26	22					22	51			51						12	12	
Administración y Gestión	34		36		70	230	792	67	106	40	1.235	241	253	12	506	1.120	412	1.532			412	1.532	3.343	
Agraria	19	171	44		234	12	178	116	15		321	35			35	119	46	165			46	165	755	
Artes Gráficas	7	24			31	21		12	22		55	31	344	12	387	399	58	457			58	457	930	
Artes y Artesanías	7	26			33		169	157			326										12	12	371	
Comercio y Marketing	77	56	352	103	588	52	13	13			78	85	90	12	187	25		25				25	878	
Edificación y Obra Civil	65	613	144	10	832	33	1.013	201	50	15	1.312	107			107	52	57	109			57	109	2.360	
Electricidad y Electrónica	56	58			114	189	406	40	27	15	677	218			218	40	47	87			47	87	1.096	
Energía y Agua		12	35		47		124	58			182												229	
Fabricación Mecánica	125	68		25	218	136	794	264	125	111	1.430	108	80		188			54			54	54	1.890	
Hostelería y Turismo	51	30	39	51	171	78	473	197	55		803	97	37		134	12	21	33			21	33	1.141	
Imagen Personal	50				50	135	78	30			243	44			44								337	
Imagen y Sonido	8	16			24	10	90	19	57		176	35	13		48	46	26	72			26	72	320	
Industrias Alimentarias	45	32		26	103	6	390	141	135		672	7			7			51			51	51	833	
Industrias Extractivas									264		264					30		30					294	
Informática y Comunicaciones		18		23	41	34	265	25	223	75	622	157	506	15	678	1.568	395	1.963			395	1.963	3.304	
Instalación y Mantenimiento		68	153	10	231	100	143		124		367	83			83			19			19	19	700	
Madera, Mueble y Carcho	23	211	38		272	47	141	101	51		340												612	
Marítimo pesquera						24					24	20			20								44	
Química						30	13	10			53	44			44	82	13	95			13	95	192	
Sanidad	13	10	115	38	176	220	481	150	59		910	228	78		306	26	144	170			26	144	1.562	
Seguridad y Medioambiente		48	63	36	147					12	12				46			131			131	131	336	
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	13	140	423	152	728		106	112	149		367	208	166	52	426	130	351	481			351	481	2.002	
Textil, Confección y Piel	22		50		72	1	40				41												113	
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	92	32	26		150	148	614	153	63	137	1.115	68	25		93	39	36	75			36	75	1.433	
Transversal		32		10	42			32	307		339					104	114	218			114	218	599	
Vidrio y cerámica								10	80		90												90	
Subtotal	707	1.665	1.544	484	4.400	1.528	6.283	1.935	1.801	529	12.076	1.867	1.592	149	3.608	3.792	1.999	5.791			1.999	5.791	25.875	
Porcentaje	16,1%	37,8%	35,1%	11,0%	100%	12,7%	52,0%	16,0%	14,9%	4,4%	100%	51,7%	44,1%	4,1%	100%	65,5%	34,5%	100%			34,5%	100%		
Total			4.400								12.076				3.608			5.791			5.791			
Porcentaje sobre el total			17,0%								46,7%				13,9%			22,4%			22,4%			

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



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	Total	CGS	PFIP	PFOC	Total	PFIP	PFOC	Total					
	Actividades Físicas y Deportivas			100,0%		23,4%	100,0%					19,8%	100,0%				45,9%						100,0%				10,8%
Administración y Gestión	48,6%		51,4%		2,1%	18,6%	64,1%	5,4%	8,6%	3,2%	36,9%	47,6%	50,0%	2,4%	15,1%	73,1%	26,9%	45,8%	12,9%	73,1%	26,9%	45,8%	26,9%	45,8%	12,9%		
Agraria	8,1%	73,1%	18,8%		31,0%	3,7%	55,5%	36,1%	4,7%		42,5%	100,0%			4,6%	72,1%	27,9%	21,9%	2,9%	72,1%	27,9%	21,9%	27,9%	21,9%	2,9%		
Artes Gráficas	22,6%	77,4%			3,3%	38,2%		21,8%	40,0%		5,9%	8,0%	88,9%	3,1%	41,6%	87,3%	12,7%	49,1%	3,6%	87,3%	12,7%	49,1%	100,0%	3,2%	1,4%		
Artes y Artesanías	21,2%	78,8%			8,9%		51,8%	48,2%			87,9%																
Comercio y Marketing	13,1%	9,5%	59,9%	17,5%	67,0%	66,7%	16,7%	16,7%			8,9%	45,5%	48,1%	6,4%	21,3%	100,0%											
Edificación y Obra Civil	7,8%	73,7%	17,3%	1,2%	35,3%	2,5%	77,2%	15,3%	3,8%	1,1%	55,6%	100,0%			4,5%	47,7%	52,3%	4,6%	9,1%	47,7%	52,3%	4,6%	4,6%	4,6%	9,1%		
Electricidad y Electrónica	49,1%	50,9%			10,4%	27,9%	60,0%	5,9%	4,0%	2,2%	61,8%	100,0%			19,9%	46,0%	54,0%	7,9%	4,2%	46,0%	54,0%	7,9%	46,0%	7,9%	4,2%		
Energía y Agua		25,5%	74,5%		20,5%		68,1%	31,9%			79,5%															0,9%	
Fabricación Mecánica	57,3%	31,2%		11,5%	11,5%	9,5%	55,5%	18,5%	8,7%	7,8%	75,7%	57,4%	42,6%		9,9%											2,9%	7,3%
Hostelería y Turismo	29,8%	17,5%	22,8%	29,8%	15,0%	9,7%	58,9%	24,5%	6,8%		70,4%	72,4%	27,6%		11,7%	36,4%	63,6%	2,9%	4,4%	36,4%	63,6%	2,9%	36,4%	2,9%	4,4%		
Imagen Personal	100,0%				14,8%	55,6%	32,1%	12,3%			72,1%	100,0%			13,1%											1,3%	
Imagen y Sonido	33,3%	66,7%			7,5%	5,7%	51,1%	10,8%	32,4%		55,0%	72,9%	27,1%		15,0%	63,9%	36,1%	22,5%	1,2%	63,9%	36,1%	22,5%	63,9%	6,1%	3,2%		
Industrias Alimentarias	43,7%	31,1%		25,2%	12,4%	0,9%	58,0%	21,0%	20,1%		80,7%	100,0%			0,8%											10,2%	1,1%
Industrias Extractivas									100,0%		89,8%																
Informática y Comunicaciones		43,9%																									
Instalación y Mantenimiento		29,4%	66,2%	4,3%	33,0%	27,2%	39,0%				52,4%	100,0%			11,9%											2,7%	2,7%
Madera, Mueble y Corcho	8,5%	77,6%	14,0%		44,4%	13,8%	41,5%	29,7%	15,0%		55,6%	100,0%			45,5%											0,2%	
Marítimo pesquera						100,0%					54,5%	100,0%			45,5%											0,2%	
Química						56,6%	24,5%	18,9%			27,6%	100,0%			22,9%	86,3%	13,7%	49,5%	0,7%	86,3%	13,7%	49,5%	86,3%	13,7%	49,5%	0,7%	
Sanidad	7,4%	5,7%	65,3%	21,6%	11,3%	24,2%	52,9%	16,5%	6,5%		58,3%	74,5%	25,5%		19,6%	15,3%	84,7%	10,9%	6,0%	15,3%	84,7%	10,9%	10,9%	10,9%	6,0%		
Seguridad y Medioambiente		32,7%	42,9%	24,5%	43,8%						3,6%			100,0%	13,7%											1,3%	
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	1,8%	19,2%	58,1%	20,9%	36,4%		28,9%	30,5%	40,6%		18,3%	48,8%	39,0%	12,2%	21,3%	27,0%	73,0%	24,0%	7,7%	27,0%	73,0%	24,0%	73,0%	24,0%	7,7%		
Textil, Confección y Piel	30,6%		69,4%		63,7%	2,4%		97,6%			36,3%															0,4%	
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	61,3%	21,3%	17,3%		10,5%	13,3%	55,1%	13,7%	5,7%	12,3%	77,8%	73,1%	26,9%		6,5%	52,0%	48,0%	5,2%	5,5%	52,0%	48,0%	5,2%	52,0%	48,0%	5,2%		
Transversal		76,2%		23,8%	7,0%			9,4%	90,6%		56,6%															2,3%	
Vidrio y cerámica								11,1%	88,9%		100,0%															0,3%	
Total	16,1%	37,8%	35,1%	11,0%	17,0%	12,7%	52,0%	16,0%	14,9%	4,4%	46,7%	51,7%	44,1%	4,1%	13,9%	65,5%	34,5%	22,4%	100%	65,5%	34,5%	22,4%	34,5%	22,4%	100%		

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

Analizando la Tabla 67 podemos observar:

- En el nivel 1, la Familia con más alumnos/as es la de Edificación y obra civil (18,9%), seguida de la de Servicios socioculturales y a la comunidad (16,5%) y de la de Comercio y marketing (13,4%).
- En nivel 2 lo es la de Fabricación Mecánica (11,8% del alumnado), seguida de la de Edificación y obra civil con el 10,9%, la de administración y gestión (10,2%) y la de Transportes y mantenimiento de vehículos, con el 9,2%.
- En nivel 3 la de Informática y comunicaciones con el 18,8% de los alumnos/as, Administración y gestión (14%), Servicios socioculturales y a la comunidad (11,8%) y Artes gráficas (10,7%) son las más importantes.
- En Especialización la Familia con más alumnos/as es la de Informática y comunicaciones (33,9%), seguida de la de Administración y gestión con el 26,5%.
- En Garantía Social las Familias de Fabricación Mecánica (17,7%), Transporte y mantenimiento de vehículos (13%) y Comercio y marketing (10,9%), son las que más alumnos/as aportan al programa.
- En los Ciclos Formativos de Grado Medio las Familias Profesionales de Administración y gestión (15,1% de los títulos), Sanidad (14,4%) y Electricidad y electrónica con el 12,4% son las más demandadas por los alumnos/as.
- En los Ciclos Formativos de Grado Superior la Familia de Administración y gestión (12,9%), la de Sanidad (12,2%) y la de Electricidad y electrónica (11,7%), son las más demandadas.
- En Formación-Empleo son las Familias de Edificación y Obra Civil (36,8%), Madera, mueble y corcho (12,7%), y Actividades agrarias (10,3%) las que concentran mayor número de alumnos/as.
- En el Plan FIP la Familia Profesional de Informática y comunicaciones ha supuesto el 17,7% de la oferta, seguida de la de Administración y gestión (16,7%) y Edificación y obra civil (9,2%).
- En el Plan de Formación Ocupacional y Continua, cofinanciado por el Fondo Social Europeo, la Familia Profesional de Servicios socioculturales y a la comunidad (14,6%), Administración y gestión (10,8%) e Informática y comunicaciones (10%), son las más demandadas.
- Por su parte, las acciones formativas del FORMIC se concentran en las Familias Profesionales de Industrias Extractivas (14,7%), Informática y comunicaciones (12,4%) y Servicios socioculturales y a la comunidad.
- Las acciones formativas gestionadas por el Servicio Público de Empleo Estatal se concentran en la Familia Profesional Transporte y mantenimiento de vehículos (25,9%) e Instalación y Mantenimiento (23,4%).

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

Informática y comunicaciones:	14,3%
Administración y gestión:	13,0%
Edificación y obra civil:	9,9%
Servicios socioculturales y a la comunidad:	8,2%
Fabricación mecánica:	7,0%
Transporte y mantenimiento de vehículos:	5,2%
Sanidad:	5,1%
Hostelería y turismo:	4,2%



FORMACIÓN CONTINUA



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

La formación de trabajadores/as ocupados/as se realiza por tres vías:

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

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

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

> ACCIONES DE FORMACIÓN CONTINUA EN LAS EMPRESAS (SISTEMA DE BONIFICACIÓN)

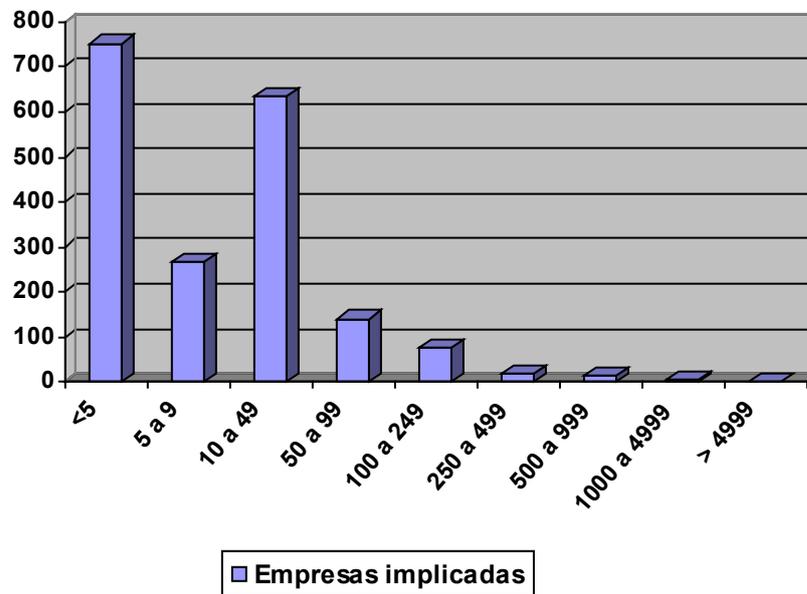
En la siguiente tabla presentamos un resumen de las acciones desarrolladas en el año 2007, gracias a la información suministrada por la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo, en el ámbito del Principado de Asturias, por el sistema de bonificación. Este resumen se expone también en el Gráfico 33.

•• TABLA 69

Plantilla	Empresas en Asturias	Empresas que participaron	Participación empresarial %	Participantes
1-5	65.612	752	1,1	968
6-9	3.081	266	8,6	546
10-49	3.083	633	20,5	3.294
50-99	267	141	52,8	2.188
100-499	198	99	50,0	3.744
500-999	19	14	73,7	1.779
1000-4999	15	7	46,7	3.944
Más de 4999	1	1	100,0	2.338
Total	72.276	1.913	2,6	18.801

Fuentes: Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo
DIRCE a 28 de febrero de 2007

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

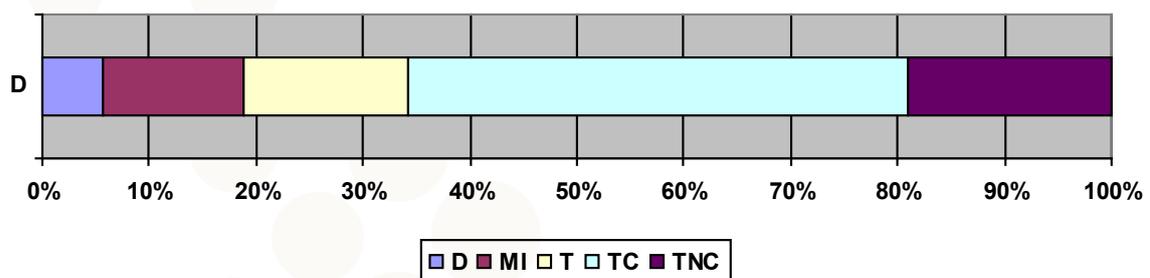


Por categoría profesional, los/las participantes se distribuyen de la siguiente forma (Tabla 70 y Gráfico 31):

●●● TABLA 70		
Categoría	Participantes	Porcentaje
Directivos	1.047	5,6
Mandos intermedios	2.473	13,2
Técnicos	2.887	15,4
Trabajadores cualificados	8.821	46,9
Trabajadores no cualificados	3.573	19,0
Total	18.801	100,0

Fuente: Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo

Gráfico 31. Distribución de trabajadores/as formados/as por categoría.

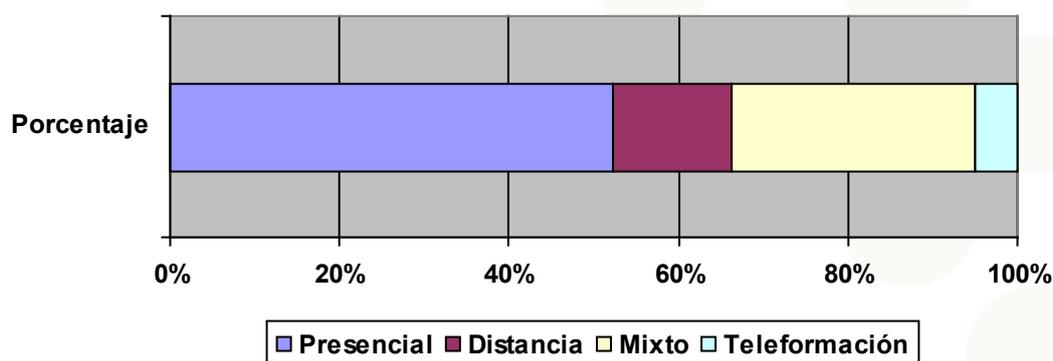


Los hombres representan el 58,2% de los formados y las mujeres el 41,8%.

Analizando estos datos por edades, tenemos que el 6,6% corresponde a menores de 25 años, el 37,6% a los de edades comprendidas entre 26 y 35 años, el 30,6% a los comprendidos entre 36 y 45, el 18,8% a los comprendidos entre 46 y 55 años y el 6,3% a los mayores de 55 años.

Si analizamos ahora estos datos por modalidad de impartición, obtenemos que el 52,3% de las acciones se llevan a cabo en la forma presencial, el 14,0% a distancia, el 28,8% en una modalidad mixta, y el 4,9% restante a través de la teleformación.

Gráfico 32. Distribución según modalidad de formación.



> CONTRATOS PROGRAMA (SECTORIALES E INTERSECTORIALES) DE ÁMBITO ESTATAL

La información suministrada por la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo, nos permite recoger en el Apéndice 12 las actuaciones de las trece Comisiones Paritarias sectoriales a través de las que se han desarrollado en el Principado de Asturias acciones de formación para 21.237 trabajadores/as.

Las Comisiones Paritarias de Metal (3.672 formados/as), Comercio (3.365), Otros servicios (3.043) y Hostelería (1.682), han sido las que han desarrollado más acciones formativas.



> CONTRATOS PROGRAMA INTERSECTORIALES DE ÁMBITO AUTONÓMICO

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

A través de esta vía se han formado 11.720 alumnos/as, con un total de 56.969 horas de formación y con un coste de 7.457.485 euros.

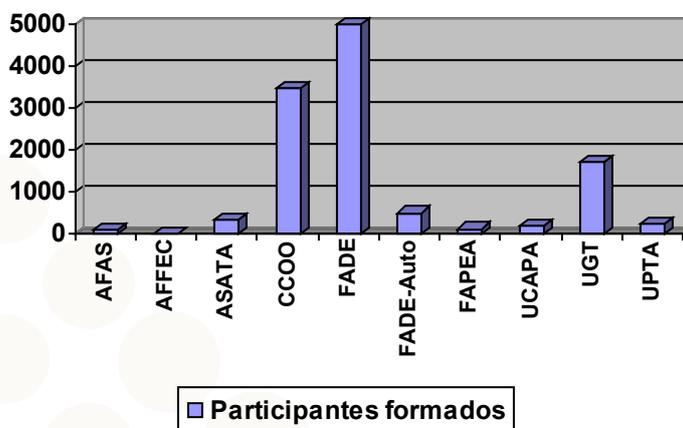
Podemos ver la distribución por entidad ejecutora (Tabla 71 y Gráfico 33), por Familia Profesional (Tabla 72) y por comarcas (Tabla 73 y Gráfico 34).

••• TABLA 71			
Entidad	Cursos	Horas	Alumnado
AFAS	9	410	101
AFFEC	9	5.400	9
ASATA	33	1.606	355
CCOO	211	13.949	3.452
FADE	322	20.936	4.976
FADE-Auto	28	1.058	516
FAPEA	11	322	140
UCAPA	20	2.206	217
UGT	105	10.292	1.701
UPTA	15	790	253
Total	763	56.969	11.720

Fuente: Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional



Gráfico 33. Distribución de participantes según entidad ejecutora.



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

••• TABLA 72

Familia Profesional	Cursos	Horas	Alumnado
Administración y gestión	214	11.257	3.738
Agraria	8	615	91
Artes y artesanías	3	195	34
Artes gráficas	1	40	12
Comercio y marketing	33	1.548	578
Edificación y obra civil	41	2.309	576
Electricidad y electrónica	8	480	99
Energía y agua	5	145	71
Fabricación mecánica	47	2.623	569
Hostelería y turismo	23	700	270
Imagen y sonido	1	18	15
Industrias alimentarias	19	1.080	285
Informática y comunicaciones	145	7.636	2.057
Instalación y mantenimiento	14	674	175
Madera, mueble y corcho	4	435	46
Sanidad	21	1.220	412
Seguridad y medio ambiente	77	16.485	1.224
Servicios socioculturales y a la comunidad	22	1.286	370
Transporte y mantenimiento de vehículos	77	8.223	1.098
Total	763	56.969	11.720

Fuente: Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional

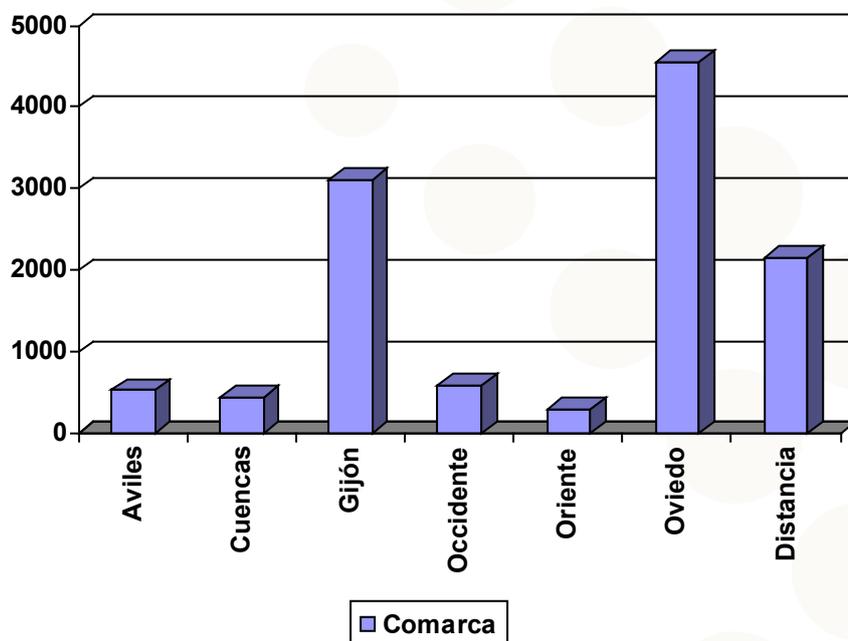


En la Tabla 73 y Gráfico 34 podemos ver la distribución por municipios y comarcas.

••• TABLA 73				
Comarca	Municipio	Cursos	Horas	Participantes
Avilés	Avilés	29	2.241	387
	Castrillón	9	720	107
	Corvera	2	20	18
	Muros del Nalón	2	310	20
	Pravia	1	40	15
Subtotal		43	3.331	547
Cuencas	Aller	2	110	20
	Langreo	14	861	187
	Lena	6	140	40
	Mieres	13	960	184
	San Martín del Rey Aurelio	1	30	15
Subtotal		36	2.101	446
Gijón	Carreño	6	260	69
	Gijón	214	13.110	3.039
Subtotal		220	13.370	3.108
Occidente	Cangas del Narcea	16	1.234	197
	Castropol	1	78	11
	El Franco	3	370	35
	Navia	5	810	69
	Salas	4	330	57
	Santa Eulalia	1	65	10
	Tapia de Casariego	1	200	10
	Taramundi	2	270	23
	Tineo	2	284	30
	Valdés	7	520	77
Subtotal		48	4.411	599
	Llanes	4	320	51
	Nava	1	115	12
	Parres	1	30	15
	Ribadesella	19	1.045	209
	Ribadedeva	1	155	10
Subtotal		26	1.665	297
Oviedo	Grado	1	94	12
	Las Regueras	1	45	10
	Llanera	19	1.252	339
	Noreña	1	16	18
	Oviedo	184	13.835	3.128
	Quirós	2	118	20
	Ribera de Arriba	17	1.432	248
	Siero	64	3.028	787
Subtotal		289	19.820	4.562
A Distancia/ Teleformación	A Distancia/Teleformación	101	12.271	2.161
Subtotal		101	12.271	2.161
Total		763	56.969	11.720

Fuente: Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional

Gráfico 34. Distribución de participantes por Comarca.



> PLAN DE FORMACIÓN OCUPACIONAL Y CONTINUA

Los cursos de Formación Continua de este Plan, que se enmarcan dentro de la convocatoria del Fondo Social Europeo para entidades sin ánimo de lucro, 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 trabajadores/as de la pequeña y mediana empresa, autónomos y micropymes.

A lo largo de 2007 se han desarrollado 367 cursos, con un total de 4.830 alumnos/as y un coste de 2.257.025,46 euros. En la Tabla 74 puede verse la distribución de los cursos, alumnado y horas por Familia Profesional, mientras en el Apéndice 13 se recoge la oferta por Familia Profesional y especialidad.

••• TABLA 74				
Familia Profesional	Cursos	Alumnado	Duración	%
Administración y Gestión	62	844	2.337	17,5%
Agraria	8	113	515	2,3%
Artes Gráficas	3	32	275	0,7%
Artes y Artesanías	1	15	30	0,3%
Comercio y Marketing	35	416	1.272	8,6%
Edificación y Obra Civil	11	124	1.124	2,6%
Electricidad y Electrónica	22	522	2.336	10,8%
Energía y Agua	11	117	615	2,4%
Fabricación Mecánica	18	219	1.603	4,5%
Formación Complementaria	10	117	853	2,4%
Hostelería y Turismo	39	485	1.905	10,0%
Imagen Personal	6	90	95	1,9%
Imagen y Sonido	14	181	403	3,7%
Industrias Alimentarias	13	168	1.217	3,5%

Familia Profesional	Cursos	Alumnado	Duración	%
Industrias Extractivas	2	30	100	0,6%
Informática y Comunicaciones	28	340	1.578	7,0%
Instalación y Mantenimiento	18	204	1.673	4,2%
Madera, Mueble y Corcho	3	34	239	0,7%
Química	1	13	25	0,3%
Sanidad	10	132	424	2,7%
Seguridad y Medioambiente	23	241	1.679	5,0%
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	15	209	1.412	4,3%
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	14	184	572	3,8%
Total	367	4.830	22.282	100%

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

Administración y gestión, con un 17,1%, y Electricidad y electrónica, con un 10,8%, son las Familias con más alumnos/as.

En la Tabla siguiente se recoge la distribución comarcal y municipal de las acciones formativas para ocupados/as del plan FOC en 2007.

••• TABLA 75

Comarca	Municipio	Cursos	Horas	Participantes
Avilés	Avilés	25	1.895	287
	Castrillón	2	125	25
	Cudillero	1	45	13
	Gozón	2	12	16
Total Avilés		30	2.077	341
Cuencas	Langreo	39	1.645	482
	Mieres	4	678	49
Total Cuencas		43	2.323	531
Gijón	Carreño	5	1.309	67
	Gijón	107	6.775	1.541
Total Gijón		112	8.084	1.608
Occidente	Allande	1	130	13
	Cangas del Narcea	2	120	22
	Coaña	13	1.323	131
	Navia	1	60	13
	Salas	1	25	20
	Tineo	2	185	24
	Valdés	5	303	58
Vegadeo	1	40	12	
Total Occidente		26	2.186	293
Oriente	Cangas de Onís	8	300	92
	Colunga	1	25	20
	Llanes	3	112	35
	Nava	1	100	12
	Parres	1	30	13
	Piloña	2	120	25
	Ribadesella	2	60	26
	Villaviciosa	2	70	29
Total Oriente		20	817	252

Comarca	Municipio	Cursos	Horas	Participantes
Oviedo	Llanera	22	739	328
	Noreña	3	127	40
	Oviedo	96	5.090	1.232
	Ribera de Arriba	2	120	22
	Siero	13	719	183
Total Oviedo		136	6.795	1.805
Total		367	22.282	4.830

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

> RESUMEN DE LA OFERTA DE FORMACIÓN CONTINUA

En la Tabla 76 se recogen todas las acciones de Formación Continua dirigidas a trabajadores/as.

•• TABLA 76				
Entidades de formación	Participantes	Cursos	Horas	Coste
Acciones desarrolladas mediante bonificación	18.801	(*)	(*)	(*)
Contratos programa Sectoriales e Intersectoriales de ámbito estatal	21.237	(*)	(*)	(*)
Contratos Programa intersectoriales de ámbito autonómico	11.720	763	56.969	7.457.785,00
Plan de Formación Ocupacional y Continua.	4.830	367	22.282	2.257.025,46
Total	56.588	1.130	78.601	9.714.810,46

Fuente: Memoria 2007 de la Dirección General de Formación Profesional
Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo
(*) No disponemos de estos datos

La duración media de los cursos del Plan FOC es de 61 horas con un coste medio de 467,3 euros por participante, mientras que las desarrolladas a través de Contratos Programa de carácter intersectorial tienen una duración media de 74 horas y un coste medio por participante de 636,3 euros.



> FORMACIÓN GESTIONADA POR OTROS DEPARTAMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Además de la Consejería de Educación y Ciencia, otros Departamentos del Gobierno del Principado de Asturias desarrollan acciones de Formación Continua dirigidas a los propios trabajadores y trabajadoras del Principado (funcionarios y laborales) y a los de la Administración local, aunque un pequeño porcentaje (alrededor del 5%), se destinan a trabajadores/as del sector privado, fundamentalmente en minería y agricultura. En total 40.860 acciones formativas, como puede verse en la Tabla 80.

CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y PORTAVOZ DEL GOBIERNO

Esta Consejería, a través del Instituto Adolfo Posada, se encarga de la formación de trabajadores/as de la Administración, exceptuando la formación específica de profesores/as que desarrolla la Consejería de Educación y Ciencia y otras acciones puntuales de otras Consejerías. En el Apéndice 14 se recogen los cursos realizados por este Instituto.

A lo largo de 2007 ha desarrollado las acciones que se indican en la Tabla 77 y Gráfico 35.

••• TABLA 77

Grupo	Duración		Total	Modalidad	
	< 20 horas	> 20 horas		Presencial	Teleformación
A	4.492	1.867	6.359	4.666	1.693
B	6.151	1.968	8.119	6.425	1.694
C	2.120	735	2.855	2.132	723
D	5.487	2.871	8.358	5.312	3.046
E	2.285	652	2.937	2.210	727
X	258	38	296	285	11
Total 2007	20.793	8.131	28.924	21.030	7.894

Fuente: Instituto Adolfo Posada

Destaca el número de participantes en acciones formativas inferiores a 20 horas (72%) y en Teleformación (27,3%).

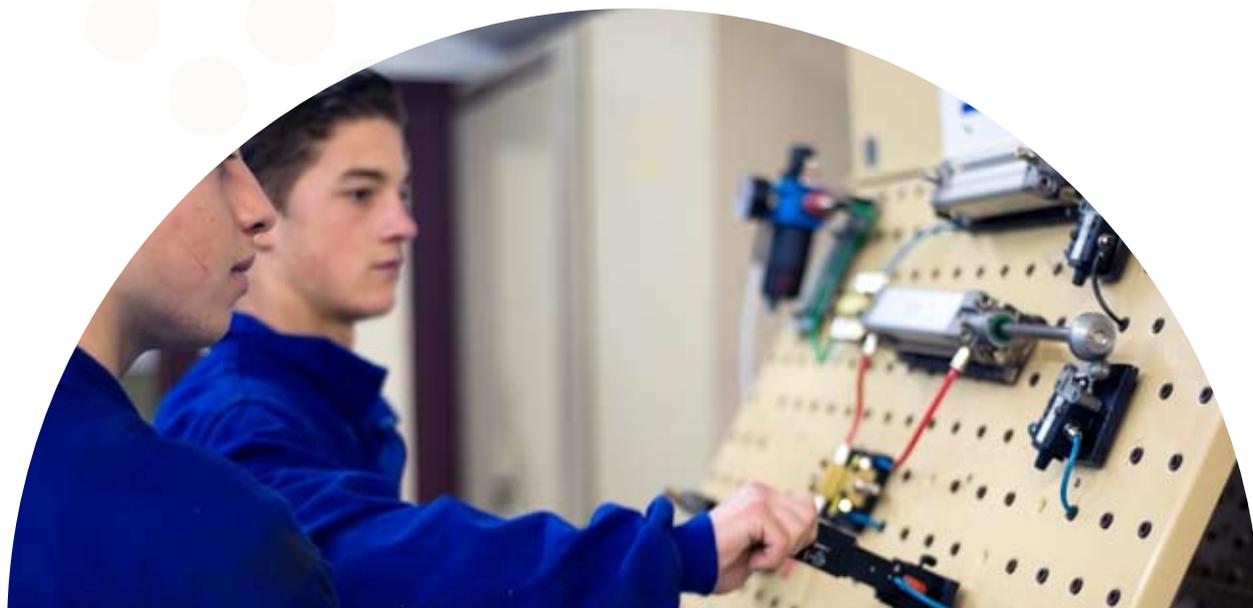
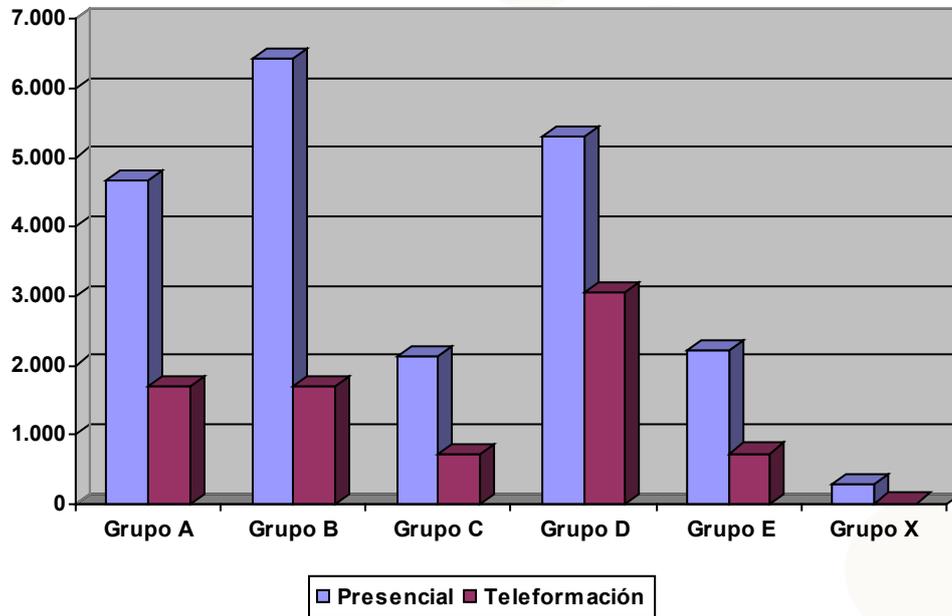
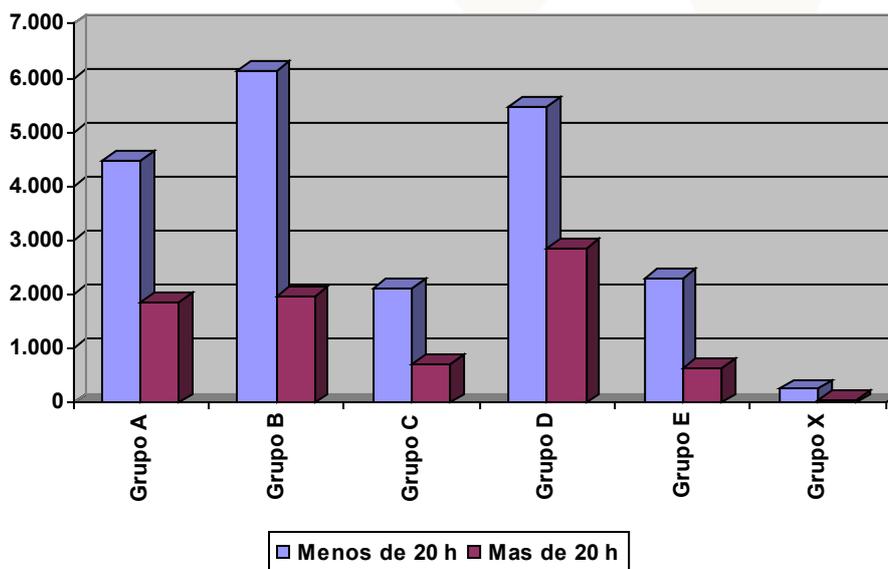


Gráfico 35. Distribución de participantes por modalidad.



En cuanto a la distribución según la duración de las acciones formativas, en la Tabla 77 y el Gráfico 36, podemos ver que es en el grupo D en el que es mayor el número de participantes en acciones formativas de mayor duración, mientras que el grupo B concentra el mayor número de participantes en las acciones formativas de menor duración.

Gráfico 36. Distribución de participantes según duración de la acción formativa.



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

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

En la Tabla 78 puede verse la participación por modalidades en el curso 2006/2007.

●●● TABLA 78					
Modalidad	Número de actividades	Horas	Participantes		
			Total	H	M
Cursos	296	6.459	5.637	1.747	3.890
Formación a distancia	28	1.295	1.682	521	1.161
Grupos de trabajo	248	8.919	2.253	699	1.554
Jornadas	3	33	132	41	91
Seminarios	486	11.657	5.599	1.736	3.863
Proyectos de Formación en Centros	13	516	183	57	126
Total	1.074	28.879	15.486	4.801	10.685

Fuente: Servicio de Evaluación, Calidad y Ordenación Académica

Estas actividades específicas de formación, por programa, se indican a continuación:

●●● TABLA 79					
Programa	Cursos	Horas	Participantes		
			Total	H	M
Actuaciones de carácter singular	93	2.043	1.459	452	1.007
Actualizaciones didácticas específicas	77	1.936	1.213	376	837
Bibliotecas escolares	26	456	386	120	266
Coeducación	9	300	97	30	67
Convivencia	21	431	504	156	348
Aprendizaje permanente de personas adultas	2	60	41	13	28
Educación Infantil	17	313	339	105	234
Educación para la salud y el consumo	35	707	565	175	390
Educación Primaria	17	370	296	92	204
Formación a distancia	26	1.250	1.648	511	1.137
Formación en centros educativos	493	14.342	4.797	1.487	3.310
Formación para equipos directivos	20	298	387	120	267
Formación Profesional Específica	82	2.156	1.189	369	820
Integración de las nuevas tecnologías en el ámbito educativo	70	1.577	1.056	327	729
Lengua asturiana	8	224	72	22	50
Lenguas extranjeras	47	1.585	728	226	502
Necesidades educativas especiales	26	720	526	163	363
Profesorado de nueva incorporación	5	111	183	57	126
Total	1.074	28.879	15.486	4.801	10.685

Fuente: Servicio de Evaluación, Calidad y Ordenación Académica

CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y EMPLEO

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

A través del Servicio de Seguridad Minera se han desarrollado cursos sobre seguridad minera, uso de explosivos y socorrismo en los que se han formado a 192 trabajadores/as pertenecientes a 45 empresas.

Por su parte la Fundación Barredo ha formado 159 trabajadores/as en aspectos relacionados con explosivos, electrificación minera e inspección de cables de tracción.

Además, a través del "Proyecto 14/2006" han sido formados 382 alumnos/as en 60 empresas, a través de 44 cursos.

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

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO RURAL

Esta Consejería a través de la Dirección General de Agroalimentación ha impartido 17 cursos de especialización con una duración variable (entre 4 y 160 horas), en los que han participado 199 hombres y 147 mujeres. Estos cursos están dirigidos a ganaderos y agricultores, en activo o que van a incorporarse a esta actividad, ya que los cursos de capacitación permiten acceder a la actividad agraria y ganadera a quienes no dispongan de una acreditación profesional.

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

El coste de estas acciones formativas ha sido de 40.759,41 euros.

CONSEJERÍA DE CULTURA Y TURISMO

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

CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA, JUSTICIA E IGUALDAD

Esta Consejería no ha planificado ni gestionado ninguna acción formativa durante el 2007.

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

FEDERACIÓN ASTURIANA DE CONCEJOS (FACC)

Esta Federación organiza cursos dirigidos a trabajadores/as de la Administración Pública dentro del IV Acuerdo de Formación Continua en las Administraciones Públicas. A través de esta iniciativa se han desarrollado 16 cursos en los que se han formado 210 personas.

También ha organizado, dentro del Proyecto COVER, cursos de sensibilización y fomento de energías alternativas, desarrollo sostenible y nuevos yacimientos de empleo, en los que han participado 460 trabajadores/as a través de las 36 acciones formativas organizadas.



En el Apéndice 16 se recoge el resumen de estas acciones.

CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL NÁUTICO PESQUERA

Este Centro, además de las enseñanzas regladas, imparte enseñanzas conducentes a la obtención de determinadas competencias o especializaciones relacionadas con actividades náuticas recreativas o profesionales como Patrón costero polivalente, Patrón local de pesca, Competencia de marinero, Marinero de máquinas, Marinero de puente, etc. Ver Apéndice 17.

En total han participado en estas acciones formativas 180 personas (6 mujeres y 172 hombres).

> RESUMEN DE LA FORMACIÓN GESTIONADA POR OTROS DEPARTAMENTOS

En la Tabla 80 tenemos el resumen de estas acciones de Formación Continua dirigidas fundamentalmente a funcionarios/as y personal laboral del Principado de Asturias o funcionarios/as de la Administración Local, mientras un 5% se dirigen a trabajadores/as de empresas privadas y están referidas a temas de seguridad.

••• TABLA 80	
Consejería	Participantes
Administraciones Públicas y Portavoz del Gobierno	28.294
Educación y Ciencia	10.685
Industria y Empleo	733
Medio Ambiente y Desarrollo Rural	346
Federación Asturiana de Concejos	670
Escuela de Formación Náutico-Pesquera	180
Total	40.908

> 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 81 se recogen estos datos en los que destaca el peso de las enseñanzas universitarias que representan el 62% del total de alumnos/as.

••• TABLA 81		
Formación Reglada		
Modalidad	Alumnos/as	Titulados/as
Garantía Social	707	
Ciclos formativos de grado medio	(*) 5.373	1.528
Ciclos formativos de grado superior	(*) 6.090	1.867
Diplomaturas/Ingenierías técnicas	13.290	2.031
Licenciaturas/Ingenierías superiores	14.603	2.149
Música (Grado medio y superior)	1.200	
Danza (Grado medio y superior)	106	
Arte Dramático	96	
Artes Plásticas y diseño (Ciclos formativos)	180	
Artes Plásticas y diseño (Estudios superiores)	236	
Enseñanzas deportivas	110	
Iniciación a la informática	1.879	
Aprendizaje permanente en la red	822	
Programa Mentor	1.266	
Total	45.958	7.575

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

(*) Presencial y a distancia.

Analizaremos ahora estas enseñanzas de Formación Ocupacional en base a las diferentes vías de programación:

••• TABLA 82	
Vía de programación	Participantes
Formación-Emple	1.665
Plan FIP	12.607
Formación a la carta	604
Plan FOC	4.567
FORMIC	1.801
Servicio Público de Empleo Estatal	529
Total	21.773

Destaca la importancia del Plan FIP que representa el 61% del total de las mismas, y la inversión total que supera los 63 millones de euros.

Cabe destacar el esfuerzo de gestión que realiza la Dirección General de Formación Profesional con más de 46.000 alumnos y alumnas repartidos en los tres subsistemas (Tabla 83 y Gráfico 37), y más de 59.000.000 de euros de inversión sólo en Formación Ocupacional y Continua, al margen del coste de las enseñanzas de Garantía Social, Formación Reglada en Centros públicos y privados concertados y Formación Permanente de Adultos.

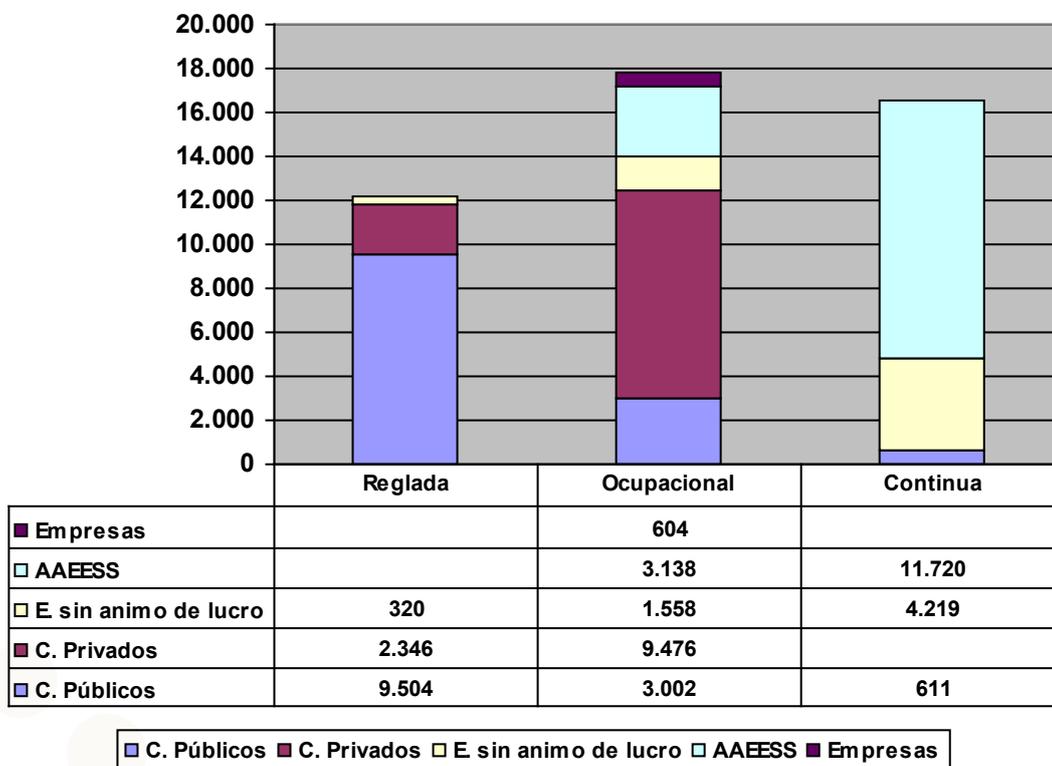
••• TABLA 83

	Centros Públicos	Centros Privados (*)	Entidades sin ánimo de lucro	Agentes económicos y sociales	Empresas	Total
Reglada (**)	9.504	2.346	320			12.170
Ocupacional	3.002	9.476	1.558	3.138	604	17.778
Continua	611		4.219	11.720		16.550
Total	13.117	11.822	6.097	14.858	604	46.498

(*) Se incluyen concertados

(**) Incluye Garantía Social

Gráfico 37. Oferta gestionada por la Dirección General de Formación Profesional.



En tercer lugar analizaremos las acciones de Formación Continua destinadas a mejorar la competitividad de las empresas mejorando la empleabilidad de sus trabajadores/as o adaptando su cualificación a los nuevos sistemas de producción de bienes y servicios o de organización del trabajo. Tabla 84.

••• TABLA 84

Entidades de formación	Participantes
Acciones desarrolladas mediante bonificación	18.801
Contratos Programa de ámbito estatal	21.237
Contratos Programa de ámbito autonómico	11.720
Plan de Formación Ocupacional y Continua.	4.830
Total	56.588

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

Si consideramos el papel de los agentes sociales y las empresas en la Formación Ocupacional y Continua (Tabla 85), podemos ver la importancia que tienen en la formación para el empleo.

••• TABLA 85			
Subsistema	Empresas	Agentes sociales	Total
Ocupacional	696	4.307	5.003
Continua	27.252	26.723	53.975
Total	29.948	31.030	58.978

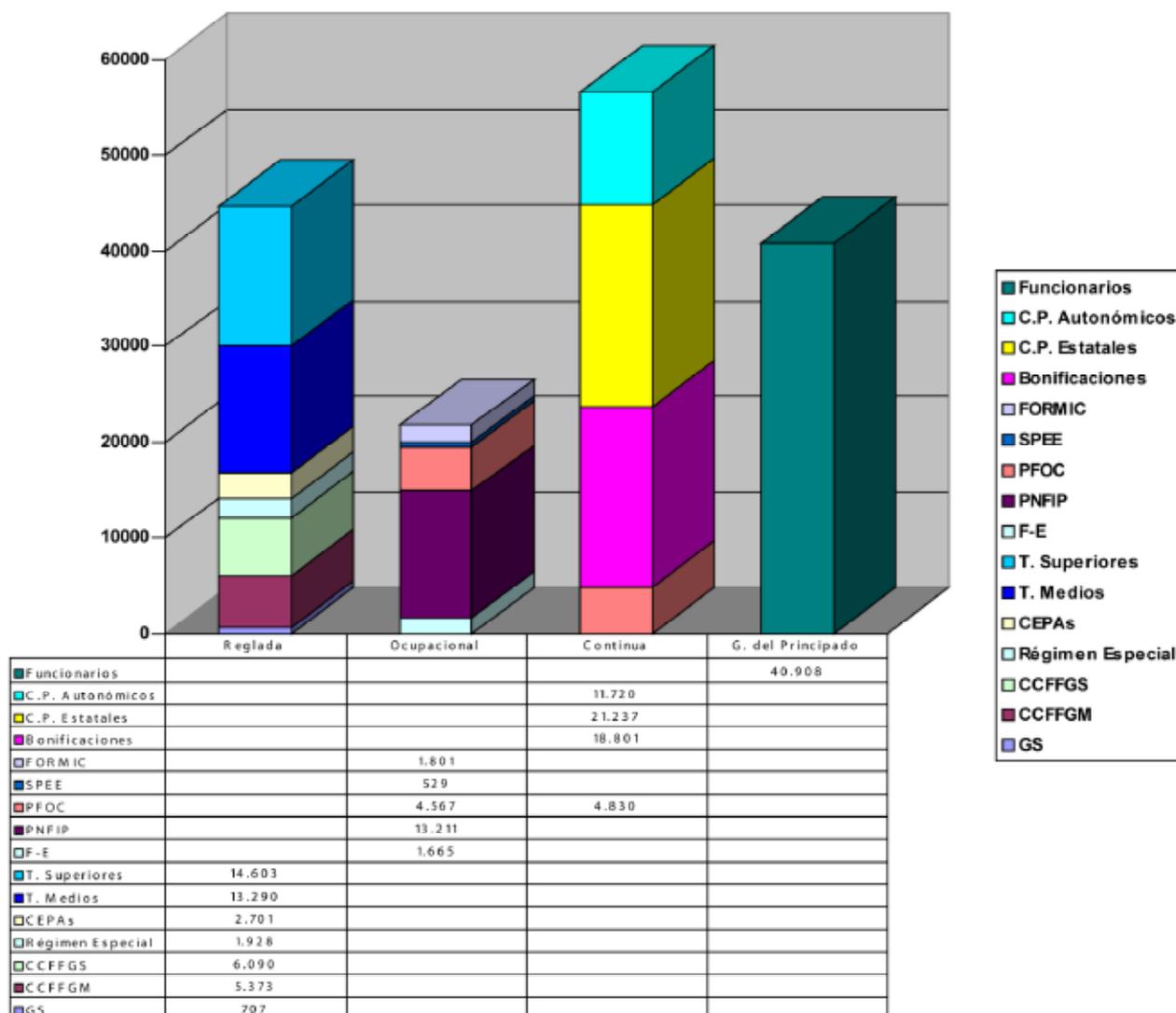
Por último analizaremos la Formación Continua desarrollada por otros Departamentos de la Administración orientada a trabajadores/as del Principado y de las administraciones locales, o de algunas empresas cuya actividad productiva está relacionada con la minería, la agricultura o acciones destinadas a mejorar la competencia deportiva de los entrenadores/as o a fomentar la igualdad entre hombres y mujeres. Tabla 86.

••• TABLA 86	
Consejería	Participantes
Administraciones Públicas y Portavoz del Gobierno	28.294
Educación y Ciencia	10.685
Industria y Empleo	733
Medio Ambiente y Desarrollo Rural	346
Federación Asturiana de Concejos	670
Escuela de Formación Náutico-Pesquera	180
Total	40.908



El Gráfico 38 recoge el resumen de toda la oferta profesionalizadora del Principado de Asturias, por subsistemas y programas de actuación.

Gráfico 38. Participantes en las diferentes acciones formativas profesionalizadoras.



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



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

1. FORMACIÓN REGLADA

- Asturias tiene una tasa de graduados/as en Educación Secundaria cinco puntos por encima de la media nacional (solo superada por País Vasco, Navarra y La Rioja) y dos puntos superior en Bachillerato (solo superada por el País Vasco, La Rioja, Comunidad Valenciana y Aragón). A pesar de estos datos, conviene continuar con el esfuerzo orientado a reducir el número de alumnado que abandona el sistema escolar sin obtener el título de Graduado en ESO y Bachillerato, propiciando que obtengan una cualificación profesional.
- Incrementar el número de alumnos/as que realizan Prácticas Formativas en Empresas en los Programas de Garantía Social (11%).
- Incrementar la demanda de titulaciones básicas (nivel 2) en Formación Profesional Reglada, puesto que el alumnado titulado en este nivel no da respuesta a la estructura ocupacional de los diferentes sectores productivos, puesto que las necesidades reales de titulados/as de este nivel son superiores a los alumnos/as existentes, lo que se complementa y equilibra con acciones de formación ocupacional del mismo nivel.
- Es conveniente mantener e intensificar las acciones de orientación académica y profesional, para poder encauzar a los alumnos y alumnas hacia las necesidades reales del mercado.
- Realizar acciones orientadas a aumentar la presencia femenina en los cursos de Familias Profesionales de alumnado tradicionalmente masculino.
- En la actualidad, la presencia femenina está ligada al sector servicios, y la masculina al primario y secundario. Por este motivo, también sería de utilidad realizar acciones para que los géneros no estén encasillados en un sector concreto, sino que se tienda a una integración de ambos géneros en todos los sectores.
- Seguir las acciones destinadas a mejorar la tasa de promoción de primero a segundo curso en los estudios de formación profesional de grado medio que alcanzan un 63%.
- Completar la formación básica de los titulados/as de FPR con cursos de Especialización para incrementar la empleabilidad.
- Actualizar títulos de Formación Profesional Reglada.

2. FORMACIÓN OCUPACIONAL

- Por el déficit existente en la Formación Inicial de cualificación intermedia, es necesario mantener la importancia de los cursos de nivel 2 y Especialización en el Plan FIP y Plan de Formación Ocupacional y Continua (76% en el Plan FIP y 86% en el Plan FOC), ya que contribuyen a paliar dicho déficit y a mejorar la empleabilidad de los/las demandantes de empleo.
- Incrementar el número de alumnos/as que realizan prácticas formativas en las empresas.
- Promover la entrada de las mujeres en Familias Profesionales de alumnado eminentemente masculino.
- Garantizar que los proveedores de formación tengan una vinculación estrecha con los sectores productivos para garantizar la coherencia de las programaciones presentadas con las necesidades de capital humano de los mismos.

- Continuar fomentando los Convenios de Formación a la Carta con Compromiso de Contratación.
- Actualizar los Certificados de Profesionalidad.

3. FORMACIÓN CONTINUA EN LAS EMPRESAS

- Promover el incremento del porcentaje de trabajadores/as que participan en acciones de Formación Continua, para acercarlo al promedio de los países de la UE.
- Continuar promoviendo el acceso de las pequeñas y medianas empresas a las acciones de Formación Continua.
- Desarrollar acciones para consolidar el sistema de financiación de estas acciones formativas mediante el sistema de bonificaciones.
- Evaluar la calidad en términos de promoción profesional y mejora de la empleabilidad.
- Programar formación más especializada y menos generalista para dar mejor cobertura a las necesidades de las empresas.

4. FORMACIÓN DE OTROS DEPARTAMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN

Mantener el esfuerzo formativo desarrollado por otras Consejerías del Gobierno del Principado de Asturias, especialmente visible en la Consejería de Administraciones Públicas, a través del Instituto Adolfo Posada, y la Consejería de Educación y Ciencia, así como del resto empeñadas en mejorar la cualificación de otros trabajadores/as de la Administración Local, de la agricultura, de las energías alternativas, de las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación y de las relacionadas con el desarrollo de la Ley de Autonomía Personal.





> APÉNDICE 1. FAMILIAS PROFESIONALES REGLADAS, OCUPACIONALES E INTEGRADAS

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

FAMILIA INTEGRADA INCLUYENTE A LOS DOS SUBSISTEMAS

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

> APÉNDICE 2. ÁREAS DE PLANIFICACIÓN

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

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



> APÉNDICE 3. OFERTA FORMATIVA DE GARANTÍA SOCIAL

Familia Profesional	Perfil	Grupos
Agraria	Operario de viveros y jardines	2
	Operario de actividades forestales	1
Administración y gestión	Servicios auxiliares de oficina	5
Artes gráficas	Operario de imprenta rápida y manipulados de papel	1
Artesanía	Operario de alfarería-cerámica	1
Comercio y marketing	Auxiliar dependiente de comercio	7
Imagen y sonido	Auxiliar de laboratorio e imagen	1
Edificación y obra civil	Operario de fontanería	4
	Operario de albañilería	2
Electricidad y electrónica	Operario de instalaciones eléctricas de baja tensión	6
	Operario montador de equipos electrónicos e informáticos	1
Fabricación mecánica	Operario de calderería	4
	Operario de soldadura	6
	Operario de construcciones metálicas en aluminio	2
Hostelería y turismo	Ayudante de Restaurante-Bar	4
	Ayudante de cocina	1
Imagen personal	Auxiliar de peluquería	5
Industrias alimentarias	Operario de matadero y primeras transformaciones cárnicas	2
	Operario de industrias lácteas	1
	Ayudante de panadería y pastelería	1
Madera, mueble y corcho	Operario de carpintería	3
	Operario de fabricación e instalación de muebles modulares	1
Transporte y mantenimiento de vehículos	Ayudante de reparación de vehículos	9
	Ayudante de reparación de motocicletas	1
Sanidad	Auxiliar de transporte sanitario	1
Servicios socioculturales y a la comunidad	Auxiliar de ayuda a domicilio y Residencias asistidas	2
Textil, confección y piel	Tapicero	2
	Operario maquinista de confección industrial	1
Total		77

> APÉNDICE 4. CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO Y SUPERIOR, FINANCIADOS CON FONDOS PÚBLICOS

Familia Profesional	Ciclos Formativos de Grado Medio	Grupos	Ciclos Formativos de Grado Superior	Grupos
Actividades Agrarias	Jardinería	2		
	Trabajos forestales y de conservación del medio natural	2	Gestión y organización de los recursos naturales y paisajísticos	4
Actividades Físicas y Deportivas	Conducción de actividades físico-deportivas en el medio natural	6	Animación de actividades físicas y deportivas	9
Actividades Marítimo-Pesqueras	Operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque	2	Navegación, pesca y transporte marítimo	2
	Pesca y transporte marítimo	2	Supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque	2
Administración	Gestión administrativa	49	Administración y finanzas	32
			Secretariado	6
Artes Gráficas	Impresión en artes gráficas	2	Diseño y producción editorial	4
	Preimpresión en artes gráficas	2		
Comercio y Marketing	Comercio	13	Comercio internacional	2
			Gestión comercial y marketing	7
			Gestión del transporte	6
Comunicación, Imagen y Sonido	Laboratorio de imagen	4	Imagen	6
			Realización de audiovisuales y espectáculos	1
			Sonido	1
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	13	Desarrollo de productos electrónicos	8
	Equipos e instalaciones electrotécnicas	29	Instalaciones electrotécnicas	16
			Sistemas de regulación y control automáticos	4
			Sistemas de telecomunicación e informáticos	10
Fabricación Mecánica	Mecanizado	14	Construcciones metálicas	8
	Soldadura y calderería	12	Desarrollo de proyectos mecánicos	4
			Producción por mecanizado	10
Hostelería y Turismo	Cocina	13	Agencias de viajes	5
	Pastelería y panadería	2	Alojamiento	2
	Servicios de restaurante y bar	3	Información y comercialización turística	6
			Restauración	4
Imagen Personal	Estética personal decorativa	8		
	Peluquería	10	Estética	6
Industrias Alimentarias	Elaboración de productos lácteos	1	Industrias alimentarias	2
Informática	Explotación de sistemas informáticos	10	Administración de sistemas informáticos	12
			Desarrollo de aplicaciones informáticas	18

Familia Profesional	Ciclos Formativos de Grado Medio	Grupos	Ciclos Formativos de Grado Superior	Grupos
Madera y Mueble	Fabricación a medida e instalación de carpintería y mueble	6	Desarrollo de productos en carpintería y mueble	2
Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados	Carrocería	14		
	Electromecánica de vehículos	18	Automoción	8
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
			Mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso	1
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
	Farmacia	4	Dietética	2
			Documentación sanitaria	2
			Higiene bucodental	4
			Imagen para el diagnóstico	4
			Laboratorio de diagnóstico clínico	6
			Prótesis dentales	2
			Salud ambiental	4
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	Atención sociosanitaria	5	Animación sociocultural	2
			Educación infantil	9
			Integración social	6
			Interpretación de la lengua de signos	2
Textil, Confección y Piel	Confección	5		
Total grupos de 1º y 2º curso		305	Total grupos de 1º y 2º curso	283

> APÉNDICE 5: CURSOS DESARROLLADOS EN AULAS MENTOR EN 2007

Iniciación a la Informática			
Introducción a la informática	Introducción a la informática con Windows XP	-	
Salud y Educación			
Nutrición	Sexualidad	Drogas y medioambiente	
Atención Geriátrica	-	-	
PYME			
Habilidades de venta	Creación y gestión de PYME	Teletrabajo y comercio electrónico	
Marketing para Pymes	Iniciación a la contabilidad	Comercio exterior	
Tributación básico	Tributación avanzado	Gestión de calidad	
Turismo rural	ContaPlus	Nóminas y seguros sociales	
FacturaPlus	Prevención de riesgos laborales	Gestión inmobiliaria	
Ofimática			
Windows XP	Access	PowerPoint	
Iniciación a Office Word	Iniciación a Office XP	Excel	
	-	-	
Programación			
Programación en Access	SQL con MySQL	Iniciación a Java	
Profundización en Java	Iniciación a Javascript y DHTML	Iniciación a la programación	
Php	Php avanzado	Diseño de bases de datos	
Redes y Equipos			
Mantenimiento de pequeñas redes	Mantenimiento de equipos informáticos	Redes de Área Local	
Diseño y Autoedición			
Autocad	Autoedición	Diseño gráfico con Corel	
Photoshop	Corel Draw	Patronaje	
Corel	-	-	
Internet			
Internet fácil	Internet avanzado	Internet	Seguridad en Internet
Diseño Web			
HTML	Dreamweaver	Flash	
Medio Ambiente			
Iniciación a la ecología	Agricultura ecológica	Energías renovables	
Energía solar térmica	Captación de energía solar e instalación de paneles	Climatización y aire acondicionado	
Medios Audiovisuales			
Fotografía	Fotografía avanzada	Imagen en movimiento	
Educación			
Educación infantil	Escuela de padres y madres	Prevención de drogodependencias en el ámbito familiar	
Electrónica			
Electrónica digital	Automatización fácil	Instalador Electricista	
Cultura General			
Historia del arte	Conflictos internacionales	Arqueología	Ajedrez
Idiomas			
Español para extranjeros		Inglés	

> APÉNDICE 6. PROYECTOS DE ESCUELAS TALLER

Entidad	Especialidad	Participantes
Ayto. de Avilés	Albañilería	18
	Carpintería Metálica	15
	Diseño Gráfico	8
	Documentalismo	8
	Electricidad	14
	Encuadernación	8
	Imagen y Sonido	8
	Jardinería	17
	Pintura	15
	Producción Audiovisual	8
Ayto. de El Franco	Albañilería	14
Ayto. de Gijón	Albañilería	46
	Carpintería	36
	Carpintería Aluminio	12
	Carpintería Metálica	11
	Restauración Paisajística	14
Ayto. de Llanes	Albañilería	8
	Carpintería Madera	8
	Jardinería	8
Ayto. de Oviedo	Carpintería	10
	Jardinería	20
	Rep. Manten. Edificios	10
Ayto. de Valdés	Albañilería	8
	Carpintería	8
	Jardinería	8
	Pintura	8
Ayto. de Nava	Restauración de Áreas Degradadas	12
Consejería de Educación y Ciencia	Albañilería	22
	Apoyo a Programas de Escuelas Taller	16
	Carpintería	12
	Carpintería Aluminio	22
	Instalador de Equipos y Sistemas de Comunicación	10
	Jardinería	8
	Pintura	8
	Rep. Manten. Edificios	18
Fucomi	Albañilería	66
	Carpintería	26
	Carpintería Madera	8
	Carpintería Metálica	8
	Chapa y Pintura	20
	Electromecánica	8
	Fontanería	12
	Jardinería	10
	Mecánico. Vehículos	12
	Pintura	18
Rep. Manten. Edificios	16	
Mancomunidad Cinco Villas	Albañilería	34
	Carpintería	16
Total		730

> APÉNDICE 7. PROYECTOS DE TALLERES DE EMPLEO

Entidad	Especialidad	Participantes
Asociación UNGA	Mediación en Salud	10
Ayto. Aller	Atención Infancia	10
Ayto. de Avilés	Carpintería	12
	Albañilería	25
	Electricidad	12
	Fontanería	12
	Pintura	14
Ayto. de Bimenes	Albañilería	12
	Rep. Manten. Edificios	8
Ayto. de Carreño	Albañilería/Fontanería	8
	Restaurad. Ambiental	14
	Activa. Turísticas	8
	Albañilería	6
Ayto. de Cudillero	Pintura	8
	Albañilería	8
	Jardinería	8
Ayto. de El Franco	Albañilería	8
	Jardinería	8
Ayto. de Gijón	Atención a Jóvenes con Dificultades	12
	Hortofruticultura	14
	Albañilería	8
	Mediación Intercultural	22
	Horticultura	10
	Restauración y Conservación de Muebles	10
	Ayuda a Domicilio	10
Ayto. de Gozón	Elaborador de Conservas Vegetales / Pescado	16
	Panadero/Pastelero	16
	Cocinero/Catering	10
Ayto. de Laviana	Documentalismo	8
	Diseño y Mantenimiento de Páginas Web	8
	Auxiliar de Biblioteca	8
	Encuadernación	8
Ayto. de Oviedo	Energías Renovables	12
	Atención Infancia	10
	Auxiliar de Atención Socioeducativa	10
Ayto. de Quirós	Restauración y Conservación de Muebles	8
	Albañilería	8
Ayto. de Riosa	Pintura-Escayola	12
	Albañilería	12
Ayto. de San Martín del Rey Aurelio	Agente Comercial	24
	Animación Sociocultural	8
	Vendedor Técnico	24
Ayto. de Llanes	Albañilería	8
	Jardinería	8
	Cantería	8

Entidad	Especialidad	Participantes
Ayto. de Morcín	Albañilería	8
	Electricidad	8
	Pintura-Escayola	8
Ayto. de Parres	Carpintería	8
	Albañilería	8
Ayto. de Proaza	Albañilería	10
Ayto. de Ribadesella	Albañilería	12
Ayto. de Teverga	Cantería	10
Ayto. de Tineo	Jardinería	6
	Albañilería	7
	Carpintería	7
Ayto. de Valdés	Ayuda a Domicilio	10
Ceder Oscos-Eo	Pintura	6
	Albañilería	20
	Trabajador Forestal	14
	Jardinería	8
	Electricidad	8
Fucomi	Cantería	8
	Electricidad	8
	Albañilería	38
	Camarero Restaurante-Bar	10
	Camarero/A	10
	Pintura	16
	Carpintería	26
	Agente Comercial	8
	Ayuda a Personas Dependientes	8
	Agente de Igualdad	8
Mancomunidad Comarca de la Sidra	Jardinería	8
	Albañilería	54
Mancomunidad de Cangas de Onís, Amieva, Onís y Ponga	Reparación y Mantenimiento de Edificios	8
	Carpintería	16
	Jardinería	16
	Rehabilitador Caminos	8
	Reparación y Mantenimiento de Interiores	8
	Rest. Elem. Etnograf	8
Secretariado General Gitano	Mediación Intercultural	8
Total		935

> APÉNDICE 8. PLAN FIP

A/ CURSOS

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Actividades Físicas y Deportivas	Monitor Deportivo	2	550	26
Subtotal		2	550	26
Administración y Gestión	Administrativo Comercial	9	5.155	119
	Administrativo Contable	15	9.741	196
	Administrativo de Personal	6	3.493	78
	Administrativo Polivalente de Pymes	9	4.755	117
	Aplicaciones Informáticas de Gestión	40	12.287	532
	Básico de Sociedades Laborales	2	60	26
	Comercial de Seguros	1	384	13
	Creación y Gestión de Empresas: Autoempleo	5	1.950	67
	Empleado Administrativo de Entidades Financieras	3	1.350	43
	Empleado de Gestión y Financiación de Empresas	2	740	26
	Empleado de Oficina	11	6.147	145
	Experto en Gestión de Salarios y Seguros Sociales	24	7.205	323
	Financiación de Empresas	2	328	26
	Gerente de Empresas de Economía Social	2	251	26
	Gestión de Solvencia y Financiación de Empresas	1	400	13
	Gestión Inmobiliaria	3	685	43
	Gestión Comercial en Servicios Financieros	2	300	30
	Inglés Financiero	1	150	13
	Inglés: Atención al Público	1	200	13
	Inglés: Gestión Comercial	7	1.415	94
	Secretariado de Dirección	11	3.622	141
Secretario	3	1.330	42	
Técnico en Operativa Interna en Oficinas Financieras	1	350	13	
Técnico en Control de Calidad	2	859	26	
Telefonista/Recepcionista de Oficina	3	1.650	36	
Subtotal		166	64.807	2.201
Agraria	Análisis de Suelos y Plantas	1	384	10
	Auxiliar de Turismo Ecuestre	1	325	15
	Auxiliar Florista	1	335	12
	Fruticultor	2	1.024	24
	Horticultor	2	865	22
	Jardinero	10	4.658	120
	Manipulador de Productos Fitosanitarios	7	674	94
	Productor de Plantas Hortícolas	2	835	22
	Trabajador Forestal	1	340	10
	Viverista	1	625	12

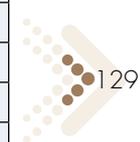
Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Subtotal		28	10.065	341
Artes Gráficas	Diseño y Mecanizado en Modelado Paramétrico de Piezas	7	1.408	93
	Diseño y Modificación de Planos en 2D y 3D	23	4.005	306
	Programas de Retoque Digital y Escaneado de Imágenes	9	1.819	113
	Técnico Auxiliar Diseño Gráfico	9	5.234	115
	Técnico Auxiliar en Diseño de Interiores	5	2.554	64
	Técnico Auxiliar en Diseño Industrial	4	2.159	52
Subtotal		57	17.179	743
Artes y Artesanías	Alfarero Ceramista	3	2.063	39
	Carpintero-Ebanista-Artesano	4	1.727	50
	Modisto	4	1.544	45
	Restaurador en Madera	2	660	25
	Vidriero Artístico	1	600	10
Subtotal		14	6.594	169
Comercio y Marketing	Auxiliar Comercio Exterior	1	450	13
	Cajero	5	754	81
	Dependiente de Comercio	13	2.924	206
	Empleado Información al Cliente	5	1.119	65
	Gerente de Pequeño Comercio	1	490	13
	Técnico de Comercio Exterior	2	600	25
	Vendedor Técnico	6	2.042	77
Subtotal		33	8.379	480
Edificación y Obra Civil	Albañil	22	13.681	293
	Analista de Hormigones	1	294	12
	Analista de Suelos	1	359	12
	Analista de Mezclas Bituminosas	1	219	12
	Auxiliar Técnico de Obra	2	1.268	30
	Auxiliar Técnico de Topografía	8	3.719	112
	Cálculo de Estructuras Espaciales de Hormigón	1	209	13
	Colocador de Prefabricados Ligeros	1	284	15
	Coordinador de Seguridad y Salud en Obras de Construcción	1	224	15
	Delineante de Construcción	1	634	12
	Encofrador	6	4.007	84
	Ferrallista	4	1.382	57
	Fontanero	12	6.334	147
	Instalaciones de Calefacción y Gas: Materiales y Normativa	1	30	15
	Instalador de Calefacción y Agua Caliente Sanitaria	3	1.609	38
	Instalador de Gas	4	1.929	51
	Instalador- Mantenedor-Reparador de Calefacción y Agua Caliente Sanitaria	1	285	10

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Edificación y Obra Civil	Mantenedor-Reparador de Edificios	1	325	13
	Mantenedor-Reparador de Calefacción y Agua Caliente Sanitaria	2	885	25
	Operador de Grúa Torre	6	1.650	60
	Operador de Maquinaria de Excavación	4	2.242	40
	Pintor	5	2.082	72
	Solador-Alicatador	5	2.237	71
Subtotal		93	45.888	1.209
Electricidad y Electrónica	Automatismos de Control Programables	1	279	13
	Electricista de Edificios	7	3.168	88
	Electricista de Mantenimiento	3	1.060	37
	Electricista Industrial	9	4.013	103
	Electricista Básico de Edificios	1	560	10
	Instalador de Equipos y Sistemas de Comunicación	3	540	36
	Instalaciones de Redes de Fibra Óptica	1	60	15
	Instalador de Líneas de Baja Tensión	1	250	13
	Instalador-Mantenedor de Redes de Comunicación en Fibra Óptica	1	265	12
	Mantenimiento y Reparación de Máquinas y Equipos Electrónicos	1	450	12
	Mantenimiento de Sistemas Industriales de Producción Automatizada	4	1.560	48
	Mantenimiento de Sistemas Instrumentales de Control	1	510	10
	Mantenimiento de Instalaciones Automatizadas Controladas por Autómatas Programables	4	1.157	49
	Subtotal		37	13.872
Energía y Agua	Instalador de Sistemas de Energía Solar Térmica	7	2.288	88
	Instalador de Sistemas Fotovoltáicos y Eólicos	3	963	35
	Técnico en Sistemas de Energías Renovables	3	1.183	36
Subtotal		13	4.434	159
Fabricación Mecánica	Ajustador-Mecánico	2	938	24
	Calderero Industrial	6	4.292	72
	Calorifugador	1	350	12
	Carpintero Metálico y de PVC	7	3.445	87
	Corte de Chapa con Máquina de Control Numérico	1	60	15
	Montador de Estructuras Metálicas	2	1.344	25
	Operador de Máquinas Herramientas	1	425	12
	Preparador-Programador de Máquinas Herramientas con CNC	7	1.866	80
	Soldador de Tuberías de Alta Presión de Acero al Carbono con TIG y Electrodo de 2g, 5g y 6g	6	2.417	76
	Soldador de Tuberías de Alta Presión con Electrodo (Básico)	1	90	12
	Soldador de Tuberías y Recipientes de Alta Presión	3	1.409	40
	Soldador al Arco Eléctrico (Básico)	4	1.244	49

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Fabricación Mecánica	Soldador con Máquinas Semiautomáticas Mag/Mig	1	230	13
	Soldador de Estructuras Metálicas Ligeras	20	12.198	238
	Soldador de Estructuras Metálicas Pesadas	2	1.195	24
	Soldadura de Aluminio por Procedimiento TIG	1	60	12
	Tornero Fresador	4	1.994	47
	Tubero Industrial	3	2.109	36
Subtotal		72	35.666	874
Formación Complementaria	Alfabetización Informática	8	200	104
Subtotal		8	200	104
Hostelería y Turismo	Azafata Auxiliar de Congresos	3	830	39
	Camarera de Pisos	1	369	12
	Camarero de Restaurante-Bar	11	4.622	138
	Cocina Asturiana	1	150	12
	Cocinero	15	6.889	182
	Empleado de Agencia de Viajes	1	449	13
	Gobernanta de Hotel	1	334	12
	Guía de Ruta	1	300	13
	Jefe de Sala/Maitre	1	400	13
	Recepcionista de Hotel	3	1.448	38
	Sumiller	2	480	24
	Técnico de Información Turística	5	2.195	65
Subtotal		45	18.466	561
Imagen Personal	Esteticista	3	1.170	39
	Peluquero	3	1.165	39
Subtotal		6	2.335	78
Imagen y Sonido	Caracterizador	2	280	22
	Decorador de Escenarios	1	235	12
	Editor-Montador de Imagen	2	560	20
	Fotógrafo	2	610	21
	Infografista de Medios Audiovisuales	1	340	12
	Luminotécnico	1	185	12
	Operador de Cámara	1	345	12
	Operador de Equipos de Televisión	1	215	13
	Técnico de Sonido	1	285	12
	Técnico en Laboratorio de Imagen	1	320	13
Subtotal		13	3.375	149
Industrias Alimentarias	Auxiliar de Laboratorio de Industrias Alimentarias	2	638	30
	Carnicero	3	1.600	40
	Elaborador de Conservas de Productos de Pescados	2	720	30
	Elaborador de Productos Precocinados	1	210	12
	Elaborador de Productos Cárnicos	3	1.545	37

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Industrias Alimentarias	Matarife	1	340	13
	Panadero	1	410	15
	Pastelero	2	585	28
	Pescadero	4	1.355	55
	Procesador de Catering	1	350	13
	Procesador de Leche	3	1.485	45
	Técnico en Calidad de la Industria Alimentaria	3	880	36
	Técnico en Control de Calidad Alimentaria	3	904	36
Subtotal		29	11.022	390
Industrias Extractivas	Geotecnia y Diseño de Excavaciones en la Minería y Obra Civil	1	50	15
	Valoración de Recursos y Reservas Minerales	1	50	15
Subtotal		2	100	30
Informática y Comunicaciones	Administrador de Base de Datos	2	818	26
	Administrador de Redes	5	2.010	70
	Administrador de Servidores y Páginas Web	4	1.400	53
	Analista Programador	9	3.500	128
	Diseño Web y Multimedia	20	6.809	265
	Informática de Usuario	60	12.097	781
	Iniciación a la Red de Internet	35	2.155	463
	Programador de Aplicaciones Orientadas a Objetos	8	2.025	117
	Programador de Aplicaciones Informáticas	1	600	13
	Programador de Base de Datos Relacionales	1	225	12
	Sistemas Informatizados de Geografía Computerizada	3	300	41
	Técnico en Seguridad de Redes y Sistemas	2	550	24
	Técnico en Software Ofimático	19	6.894	259
Técnico en Sistemas Microinformáticos	7	3.259	87	
Subtotal		176	42.642	2.339
Instalación y Mantenimiento	Frigorista	3	1.534	36
	Frigorista de Instalaciones de Refrigeración Comercial	1	500	13
	Instalador de Automatismos	1	760	10
	Instalador de Climatización	2	900	24
	Mantenedor de Aire Acondicionado y Fluidos	2	939	24
	Mantenedor de Sistemas Electrohidráulicos	2	519	27
	Mantenedor de Sistemas Electroneumáticos	3	769	40
	Mantenedor-Reparador de Instalaciones de Climatización	3	1.290	36
	Mecánico de Mantenimiento Hidráulico	3	804	37
	Mecánico de Mantenimiento Neumático	4	1.073	49
Subtotal		24	9.088	296

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Madera, Mueble y Corcho	Carpintero	5	2.823	64
	Ebanista	5	2.441	64
	Elaborador de Piezas en Carpintería y Mueble por Ordenador	2	200	25
	Operador de Armado y Montaje de Carpintería y Mueble	1	230	13
	Tapicero de Muebles	1	300	13
Subtotal		14	5.994	179
Química	Analista de Laboratorio Químico	2	1.140	26
	Analista Microbiológico	4	448	56
	Operador de Planta Química	1	220	13
Subtotal		7	1.808	95
Sanidad	Atención Especializada en Enfermos de Alzheimer	8	2.040	105
	Auxiliar de Enfermería en Salud Mental y Toxicomanías	5	2.443	65
	Auxiliar de Enfermería en Hospitalización	2	859	26
	Auxiliar de Farmacia	1	305	13
	Auxiliar de Enfermería en Geriatría	21	8.733	272
	Celador Sanitario	6	1.568	76
	Higienista Dental	2	650	26
	Protésico Dental	2	1.134	26
	Técnico en Dietética y Nutrición	2	760	26
	Técnico en Psicomotricidad	2	700	26
	Técnico en Transporte Sanitario	3	1.115	39
Subtotal		54	20.307	700
Seguridad y Medioambiente	Vigilante de Seguridad Privada	2	519	27
	Vigilante Nocturno-Sereno	3	750	36
Subtotal		5	1.269	63
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	Auxiliar de Ayuda a Domicilio	14	5.709	178
	Auxiliar de Bibliotecas y Centros de Documentación	1	284	15
	Comunicación en Lengua de Signos Española	2	600	23
	Croupier	1	250	13
	Cuidador de Discapacitados Físicos y Psíquicos	7	1.400	93
	Diseño de Medios Didácticos	3	240	39
	Elaboración Materiales Didácticos Informatizados	1	60	15
	Experto en Limpieza de Inmuebles	5	452	65
	Formador Ocupacional	4	1.529	73
	Gestor de Formación	2	480	26
	Imágenes Digitales. Aplicación en la Elaboración de Medios Didácticos	1	60	15
	Introducción a la Metodología Didáctica	3	339	39
	Metodología de la Formación Abierta y a Distancia	1	100	13
	Modelado Tridimensional de Talla y Cerámica	1	30	15
	Monitor de Actividades de Tiempo Libre Infantil y Juvenil	1	200	12



Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	Monitor Socio-Cultural	6	1.775	84
	Monitor de Educación Ambiental	7	2.098	95
	Tutor de Empresa	1	150	12
Subtotal		61	15.756	825
Textil, Confección y Piel	Maquinista de Confección Industrial	3	1.148	37
	Patronista Escalador	1	319	13
Subtotal		4	1.467	50
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	Agente de Planificación del Transporte	3	1.260	39
	Chapista Pintor de Vehículos	8	4.017	98
	Conductor Camiones Remolque Clase E	6	1.980	74
	Conductor de Autobuses	4	1.656	52
	Conductor de Camión Pesado	8	3.291	100
	Conductor de Vehículos Clase D	4	1.270	49
	Conductor Vehículos Clase C1-C	8	2.610	100
	Electricista/Electrónico de Vehículos	2	685	24
	Mecánico de Vehículos Ligeros	3	1.880	37
	Mecánico de Vehículos Pesados	2	1.525	28
	Mecánico Motores y Equipos de Inyección	1	215	13
	Operador de Estiba y Desestiba de Cargas	2	708	26
	Técnico en Diagnóstico Vehículos	2	502	25
	Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera	3	330	39
Subtotal		56	21.929	704
Total		1.019	363.192	13211

B/ FORMACIÓN A LA CARTA CON COMPROMISO DE CONTRATACIÓN

Empresa	Especialidad	Cursos	Horas	Participantes
Alcampo S.A.	Cajero	3	420	48
Alfa Servicios Asistenciales S.L	Auxiliar de Ayuda a Domicilio	1	445	10
Alimerka S.A.	Pescadero	2	760	30
Aser	Auxiliar de Enfermería Geriátrica	1	585	15
Asociación Cluster de las Tecnologías de la Información y Comunicación del Principado de Asturias	Analista Programador	5	2.000	75
Ceta Formación S.L.	Administrativo Contable	1	940	13
Corporación Alimentaria Peñasanta S.A.	Procesador de Leche	3	1.485	45
El Corte Inglés, S.A.	Cajero	1	160	20
El Corte Inglés, S.A.	Dependiente de Comercio	4	640	80
Formación Ceinsi S.L.	Administrativo Contable	1	940	13
Hijos de Luis Rodríguez S.A.	Dependiente de Comercio	5	1.350	75
Pescados Paco Nuevos Desarrollos S.L.	Elaborador de Conservas y Productos de Pesca	2	720	30
Pine Instalaciones y Montajes S.A.	Electricista Industrial	2	680	20
Satoa S.A.	Chapista Pintor de Vehículos	1	750	15

Empresa	Especialidad	Cursos	Horas	Participantes
Satoa S.A.	Conductor de Camión Pesado	1	405	15
Satoa S.A.	Mecánico de Vehículos Pesados	1	800	15
Seresco S.A.	Analista Programador	1	400	10
Seresco S.A.	Diseño y Modificación de Planos en 2D y 3D	2	180	28
Tecno Gijón S.L.	Instalador Mantenedor Reparador de Calefacción y ACS	1	285	10
Tradehi, S.L.	Calderero Industrial	1	670	12
Tradehi, S.L.	Soldador Estructuras Metal-Ligeras	1	590	12
Zenit Formación S.L.	Técnico Auxiliar Diseño Gráfico	1	630	13
Total		41	15.835	604

> APÉNDICE 9. CURSOS OCUPACIONALES DEL PLAN DE FORMACIÓN OCUPACIONAL Y CONTINUA

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Actividades Físicas y Deportivas	Expresión corporal	1	150	12
Subtotal		1	150	12
Administración y Gestión	Gestión fiscal prácticas	1	150	15
	Administración de recursos humanos	1	280	16
	Administrativo contable	1	407	12
	Aplicaciones informáticas de gestión	1	307	12
	Emprendedores	2	80	20
	Contratos, nóminas y seguros sociales	1	170	10
	Contabilidad informatizada	1	260	12
	Inglés: atención al público	1	200	12
	Administración de recursos humanos	1	280	15
	Administrativo/a de obra	2	1.668	30
	Aplicaciones informáticas de gestión	1	300	12
	Aplicaciones informáticas de gestión	1	200	10
	Comercial de seguros	1	350	12
	Contabilidad avanzada	1	150	12
	Contratos. Nóminas y seguridad social	1	60	10
	Creación de microempresas	1	30	10
	Curso de gestión laboral, contable y fiscal en las pymes	1	150	10
	Empleado de oficina	1	200	13
	Empresas de economía social. Claves y gestión	1	80	10
	Experto en gestión salarios y seguros sociales	3	900	36
Experto en gestión de salarios	1	250	12	

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Administración y Gestión	Experto en gestión laboral	1	250	12
	Gestión contable	1	60	10
	Gestión contable y fiscalidad	1	100	10
	Gestión fiscal prácticas	1	150	12
	Gestión inmobiliaria	1	400	12
	Impuestos (contabilidad y desarrollo de obligaciones tributarias)	1	140	12
	Inglés: atención al público	4	800	48
	Ofimática	2	200	24
	Ofimática Internet	1	300	10
	Programa de dirección de empresas	1	120	13
	Técnico en control de calidad (normas ISO)	1	425	12
	Subtotal		40	9.417
Agraria	Horticultor	1	180	15
	Jardinería	1	150	15
	Divulgación medioambiental	1	700	10
	Gestión de microempresas de turismo rural	1	30	11
	Horticultor	1	550	14
	Horticultura	1	275	12
	Incorporación a la empresa de ganado vacuno lechero	1	150	13
	Jardinería y restauración del paisaje	1	400	12
	Jardinero	4	1.710	48
	Mantenimiento de jardines y producción de invernaderos	1	200	12
Subtotal		13	4.345	162
Artes Gráficas	Diseño de páginas web	1	200	12
	Autocad 2006	1	395	12
	Diseño de proyectos mecánicos	1	357	12
	Diseño gráfico e ilustración	1	270	10
	Infografía	1	307	12
	Técnicas litográficas sobre piedra y técnicas calcográficas	1	600	12
	Técnico auxiliar en diseño gráfico	1	150	12
Subtotal		7	2.279	82
Artes y Artesanías	Restauración de muebles	1	180	10
	Artesanía en cuero	1	175	12
	Decoración y moldeado del vidrio	2	690	28
	Elaboración y comercialización productos de cosmética natural	2	180	24
	Joyería	2	800	21
	Marroquinería artesana	1	600	14
	Modisto/a	2	1.000	24
	Restaurador en madera	1	400	12

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Artes y Artesanías	Talla en madera	1	200	14
	Vidriera	1	400	10
Subtotal		14	4.625	169
Comercio y Marketing	Dependiente de comercio	1	425	12
	Actividades de venta (telefonía móvil e impresión digital)	1	170	10
	Dependiente de comercio	4	850	54
	Dependiente de comercio (caja, fruta y charcutería)	1	350	12
	Dependiente de comercio de alimentación fresca	1	125	15
	Vendedor técnico	1	200	12
Subtotal		9	2.120	115
Edificación y Obra Civil	Solador-alicatador/colocador de pladur	1	300	15
	Solador-alicatador	1	430	15
	Operador/a de carretillas elevadoras	1	60	10
	Albañilería	1	300	10
	Autocad 2007	2	540	20
	Cálculo de estructuras (cype)	1	100	15
	Diseño de proyectos eléctricos	1	300	12
	Diseño de proyectos mecánicos	1	350	10
	Escayolista colocador/a	1	240	15
	Fontanería	3	1.615	32
	Laborante de hormigones	1	50	10
	Mantenimiento y reparación en edificios	1	430	18
	Operador/a de carretillas elevadoras	4	240	40
	Operador/a de dumper	4	80	40
	Preparación y montaje de andamios	1	100	6
Subtotal		24	5.135	268
Electricidad y Electrónica	Diseño, distribución e instalación de señales de tv digital,	1	175	10
	Domótica: gestión técnica de edificios y viviendas	1	245	7
	Electricidad	1	200	10
	Electricidad y mantenimiento de instalaciones eléctricas	1	270	10
	Electricista industrial	1	395	10
	Instalación de fibra óptica	1	109	10
	Instalaciones de energía solar térmica	1	345	10
	Instalador/a de fibra óptica	2	214	20
Subtotal		9	1.953	87
Energía y Agua	Instalador de sistemas fotovoltaicos y eólicos	1	330	12
	Instalaciones de energía solar térmica	1	345	10

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Energía y Agua	Instalador de energía solar térmica	1	200	12
	Técnico de energías renovables	1	380	12
	Técnico de sistemas de energías renovables	1	437	12
Subtotal		5	1.692	58
Fabricación Mecánica	Soldador de tuberías de alta presión con tig y electrodo para homologaciones en 1g, 2g, 5g y 6g	1	450	12
	Aplicaciones de soldadura autógena en fontanería y calefacción	1	100	12
	Interpretación de planos y trazados	1	160	10
	Calderería (elaboración y montaje de estructuras metálicas)	1	955	12
	Calderería industrial	1	880	12
	Calderería: armado y montaje de estructuras	2	800	24
	Carpintería metálica	1	600	12
	Carpintero de acero estructural	1	200	13
	Desarrollo de proyectos mecánicos	1	300	12
	Iniciación a la soldadura	1	350	13
	Instalador de sistemas de energía solar térmica, fotovoltaica y eólica	1	700	12
	Mantenimiento de sistemas automatizados y de control	1	900	10
	Montaje de estructuras metálicas y pintura industrial	1	140	10
	Soldador de acero inoxidable por los procedimientos mig y tig	1	250	12
	Soldador de estructuras metálicas ligeras	1	955	12
	Soldador estructuras de metal ligeras	1	450	12
	Soldador/a de estructuras metálicas pesadas	1	915	10
	Soldadora	1	450	12
	Soldadura	2	800	24
	Soldadura de estructuras metálicas pesadas	1	624	10
	Soldadura de tubería de alta presión con tig y electrodo	1	450	12
	Soldadura electrodo y semiautomática	2	1.000	20
	Soldadura mag mig	1	470	10
	Soldadura tig	1	250	12
Trazado de desarrollos de elementos metálicos	1	225	13	
Trazados y desarrollos para calderería	2	1.114	20	
Subtotal		30	14.488	343

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Formación Complementaria	Gestión de sistemas: calidad, prevención y medioambiente	1	200	11
	Auditorías de los sistemas de prevención de riesgos laborales	1	100	20
	Aplicaciones microinformáticas	1	230	15
	Carnet de conducir	1	195	14
	Corte y confección	1	275	8
	Gestión de la calidad	1	330	15
	Gestión de sistemas integrados: calidad, prevención, medioambiente	1	200	10
	Gestión de sistemas: calidad, prevención y medioambiente	1	200	10
	Herramientas informáticas para oficina técnica: ofimática, autocad, 3d studio viz, presto	1	600	10
	Peluquería	1	235	10
	Prevención de riesgos laborales	1	30	10
	Prevención y actuación en emergencias en entidades sociales	1	25	13
	Vendedor ambulante	1	90	10
	Subtotal		13	2.710
Hostelería y Turismo	Recepcionista de hotel	1	420	12
	Animador/a turístico/a	1	106	15
	Curso de "ayudante de cocina"	1	160	13
	Ayudante de camarero/a de restaurante-bar	1	160	13
	Auxiliar de servicios	1	200	10
	Camarera de pisos	1	250	15
	Camarero de bodas y banquetes	3	240	36
	Camarero/a	1	250	9
	Camarero/a de pisos	1	150	10
	Catering y dietética	1	450	13
	Cocina	1	340	12
	Cocina hospitalaria	1	300	8
	Cocina internacional	2	300	30
	Cocina regional	1	150	15
	Lavado y planchado de forma	1	225	10
	Operaciones básicas de restaurante bar	1	300	15
	Recepcionista de hotel	1	420	12
	Restauración típica asturiana. Modalidad complementaria en turismo rural	1	140	10
	Turismo rural	1	160	11
Subtotal		22	4.721	269

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Imagen Personal	Imagen personal y estética	1	100	10
	Imagen personal y estética femenina	1	100	10
	Imagen personal y estética masculina	1	100	10
Subtotal		3	300	30
Imagen y Sonido	Artes escénicas	1	260	12
	Editor montador de imagen	2	450	20
	Gestor cultural	1	400	13
Subtotal		4	1.110	45
Industrias Alimentarias	Panadería y bollería	1	300	12
	Análisis microbiológico de alimentos	1	115	13
	Ayudante de confitero	1	210	13
	Carnicera	1	450	13
	Carnicería	1	640	12
	Carnicería y charcutería	1	300	8
	Curso industria láctea. Formación de técnicos en operaciones, procesos y productos	1	400	12
	Dependienta multisecciones	1	200	13
	Elaboración de conservas	1	95	12
	Elaboración de masas hojaldradas	1	110	13
	Elaboración de pan y panes especiales	1	70	13
	Elaborador de productos cárnicos y carnicería	1	200	12
	Elaboradora de conservas de pescado	1	400	12
	Gestión de la calidad agroalimentaria y su certificación	1	190	10
	Manipulador de alimentos	1	10	13
	Pescadería	1	510	12
	Pescadero	1	380	12
Productos artesanos	1	110	13	
Subtotal		18	4.690	218
Informática y Comunicaciones	Mediciones y presupuestos informatizados (presto)	1	100	15
	Vigilantes de seguridad	1	240	12
	Diseño y modificación de planos 2D y 3D	1	180	12
	Archivística	1	270	12
	Organización y gestión de bibliotecas	1	220	12
	Archivística	1	270	12
	Autocad 3D	1	160	12
	Cad	1	350	12
	Creación y gestión de empresas: autoempleo	1	200	13

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Informática y Comunicaciones	Desarrollo de aplicaciones para entornos web: xhtml, javascript, css, php, ajax, mysql, apache	1	420	10
	Diseño de equipamientos navales asistido por ordenador: programa foran	1	150	12
	Diseño de proyectos industriales en 2D y 3D microstation	1	270	10
	Diseño y desarrollo de páginas web accesibles	1	250	12
	Gestión de calidad. ISO 9001:2000	1	75	13
	Gestión de proyectos informatizados (Project)	1	80	15
	Infografía presentación de proyectos	1	450	9
	Informática básica	1	120	12
	Informática de usuario	3	550	36
	Informática para oficina técnica	1	604	10
	Iniciación a la red internet	3	170	39
	Iniciación al modelo europeo de calidad (efqm)	1	75	13
	Instalación y administración de redes bajo Microsoft: servidores web iis, apache	1	320	10
	Internet	1	120	10
	Introducción a los sistemas de información geográfica	1	30	10
	Java	1	100	15
	Mediciones y presupuestos informatizados (presto)	1	100	15
	Microstation	1	100	15
	Organización y gestión de bibliotecas	1	220	12
	Programador de juegos: Macromedia flash	1	250	10
	Programador especialista en velneo	1	225	12
	Sistemas de gestión integrada	1	350	12
Sistemas de información geográfica (gis) geographics	1	324	10	
Técnico en software ofimático	1	300	12	
Vigilante de seguridad y explosivos	1	240	12	
Subtotal		38	7.883	458
Instalación y Mantenimiento	Autómatas programables step-7 paneles de operación op's	1	279	9
	Mantenimiento industrial: hidráulica y neumática	1	425	10
	Técnicas de afilado	1	200	10
Subtotal		3	904	29

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Madera, Mueble y Corcho	Carpintería	1	300	15
	Carpintería básica (2)	1	150	13
	Carpintería básica en madera	1	112	13
	Carpintero	1	450	8
	Fabricación de muebles e instalación en destino	1	200	13
	Restauración y creatividad en madera	1	180	13
	Técnicas artesanales de aplicación en mobiliario de madera	1	250	13
	Técnicas auxiliares del mueble	1	115	13
Subtotal		8	1.757	101
Química	Analista microbiológico (iqlq23)	1	140	13
	Operador de planta química	1	490	10
Subtotal		2	630	23
Sanidad	Atención específica a enfermos alzheimer	4	1.000	48
	Atención domiciliaria a personas en situación de dependencia	1	300	8
	Auxiliar de ayuda a domicilio	2	400	26
	Auxiliar de clínica	1	240	12
	Auxiliar de enfermería en salud mental y toxicomanías	2	300	24
	Auxiliar enfermería geriatría	2	1.170	24
	Cuidados básico de geriatría 1	3	472	34
	Electrocardiografía	1	100	20
	La enfermedad de alzheimer	1	100	20
	Patología molecular y pcr	1	120	20
	Principios de la biología molecular	1	80	20
	Técnico en hemodiálisis	1	80	20
	Técnico en transporte sanitario	1	385	12
	Tomografía axial computerizada	1	120	20
	Uso de desfibrilador semiautomático por personal no medico	2	50	24
Subtotal		24	4.917	332
Seguridad y Medioambiente	Gestión medioambiental	1	190	10
	Aplicaciones prácticas de proyectos forestales	1	130	10
	Prl nivel superior seguridad	1	630	15
	Técnico superior en prevención de riesgos laborales especialidad higiene industrial	1	300	15
	Prevencionista de riesgos laborales. Nivel básico.	1	50	19
	Vigilante de seguridad	1	200	12
	Coordinador de obra	1	200	12
	Gestión de la calidad	1	150	12

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Seguridad y Medioambiente	Prevencionista de riesgos laborales (nivel básico)	1	50	15
	Prevencionista de riesgos laborales. Nivel básico.	1	50	16
	Prl nivel superior seguridad	1	630	15
	Sistemas de gestión integrada: medioambiente, calidad, prevención de riesgos laborales	1	250	12
	Sistemas de gestión medioambiental: ISO 14001 y emas. Auditorías medioambientales internas	1	100	13
	Sistemas integrados: calidad, medio ambiente, prevención de riesgos laborales	1	65	13
	Vigilancia y seguridad privada	1	400	12
	Vigilante de seguridad	1	400	12
Subtotal		16	3.795	213
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	Técnicas de emergencias sanitarias (i y ii)	2	840	24
	Formación de cuidadores/as de personas con demencias en el medio familiar e institucional	1	236	13
	Demencia senil y alzheimer	1	125	12
	Educación: estrategias de aprendizaje	1	130	15
	Formador ocupacional. Didáctica y programación	1	85	10
	Educación: estrategias de aprendizaje	2	200	40
	Técnico/a en programas de intervención social	1	240	17
	Matt pilates instructor	1	225	13
	Instructor de entrenamiento personalizado	1	250	12
	Higiene y atención sanitaria domiciliaria	1	230	15
	Lengua de signos. Nivel básico	1	85	15
	Atención sociosanitaria a personas en el domicilio	3	1.590	37
	Att. especializada a enfermos de alzheimer	1	125	15
	Auxiliar de ayuda a domicilio	5	2.225	60
	Auxiliar de apoyo a la etapa infantil	1	150	14
	Auxiliar de ayuda a domicilio	1	200	12
	Auxiliar de ayuda a domicilio atención lesionados medulares	1	300	12
	Auxiliar de gerocultura	1	200	10
	Cuidador/a infantil	3	472	36
	Cuidados estéticos de manos y pies y decoración de uñas	1	40	10
Curso consultoras de género 2007	1	250	10	

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	Curso violencia contra las mujeres. Especialización jurídica 2007	1	100	12
	Diseño y ejecución de programas de entrenamiento cognitivo socioafectivo y motor para la tercera edad	1	400	12
	Experto en limpieza de inmuebles	1	175	15
	Formador ocupacional	1	100	15
	La educación: estrategias de aprendizaje	2	260	30
	La labor docente en la enseñanza primaria	1	30	24
	Mantenimiento y servicio de limpieza de inmuebles	1	160	10
	Masaje vital-corporal y deportivo	1	270	12
	Mediador/a intercultural	1	125	10
	Mediadores de inserción laboral	1	240	13
	Monitor de gerontogimnasia	1	250	12
	Monitor socio-cultural	1	250	13
	Monitor/a de educación ambiental	1	300	12
	Psicología de la salud y apoyo psicológico al paciente	1	200	8
	Auxiliar ayuda a domicilio	1	500	15
	Técnicas de emergencias sanitarias (i y ii)	1	420	12
	Técnico en diseño multimedia	1	150	12
	Técnico/a en programas de intervención social	1	240	15
Tutores de formación en centros de trabajo	1	240	13	
Subtotal		51	12.608	667
Textil, Confección y Piel	Modisto/a	1	180	15
	Corte y confección	1	300	12
	Maquinista de confección industrial	1	250	13
Subtotal		3	730	40
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	Transporte de mercancías peligrosas	1	140	12
	Conductor de vehículos clases c1-c	1	210	15
	Conducción y prevención de riesgos en el manejo de carretillas elevadoras	1	20	12
	Conductor de autobús	1	200	12
	Electromecánica del automóvil	1	901	12
	Logística. Almacenaje y distribución	1	100	12
	Mecánico de vehículos ligeros	1	850	12
	Nominas y seguridad social	1	90	12
	Pintor de vehículos	1	358	12
	Técnico en emergencias sanitarias	1	250	12
	Técnico en emergencias sanitarias tes-2	2	318	24

Familia Profesional	Especialidad	Nº de cursos	Duración	Participantes
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	Técnico en software de informática I	1	200	15
	Técnico en software de informática II	1	200	15
	Transporte de mercancías peligrosas-desempleados	1	85	12
Subtotal		15	3.922	189
Vidrio y Cerámica	Taller de vidrio artístico	1	300	10
Subtotal		1	300	10
Total		374	97.191	4.567



> APÉNDICE 10. CURSOS DEL PLAN FIP GESTIONADOS A TRAVÉS DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL

Denominación del curso	Nivel	Duración	Alumnado			Nº de cursos	Modalidad	En prácticas	Insertados/as
			M	H	Total				
Gestor proyectos industriales duro	E	2.072	5	35	40	2	F.o. Con compromiso contratación	-	18+ pendiente
Total administración y gestión		2.072	5	35	40				
Mant. Sistemas de instrumentación y control	2	509	1	14	15	1	F.o. Con compromiso contratación	-	Pendiente
Total electricidad y electrónica		509	1	14	15				
Pintor	2	624	0	15	15	1	Formación ocupacional (pfip)	-	-
Total edificación y obra civil		624	0	15	15				
Calorifugador	2	529	4	10	14	1	F.o. Con compromiso contratación	-	Pendiente
Ajustador-mecánico	2	684	5	10	15	1	F.o. Con compromiso contratación	-	Pendiente
Calderero industrial	2	959	0	13	13	1	F.o. Con compromiso contratación	-	Pendiente
Tubero industrial	2	849	0	13	13	1	F.o. Con compromiso contratación	-	Pendiente
Montador de estructuras metálicas pesadas	2	799	0	13	13	1	F.o. Con compromiso contratación	-	Pendiente
Operador recubrimientos superficies metal.	2	660	20	23	43	3	F.o. Con compromiso contratación	-	Pendiente
Total fabricación mecánica		5.669	29	82	111				
Programador java	E	850	17	24	41	3	Formación-emprego	-	-
Administración redes Internet	E	250	5	9	14	1	Formación-emprego	-	-
Redes Internet	E	300	14	6	20	1	Formación-emprego	-	-
Total informática y comunicaciones		1.400	36	39	75				
Electromecánico de mantenimiento	2	5.220	6	118	124	8	F.o. Con compromiso contratación	-	15 + pendiente
Total instalación y mantenimiento		5.220	6	118	124				
Vigilante de seguridad	1	265	3	9	12	1	Formación ocupacional (pfip)	-	-
Total seguridad y medio ambiente		265	3	9	12				

Denominación del curso	Nivel	Duración	Alumnado			Nº de cursos	Modalidad	En prácticas	Insertados/as
			M	H	Total				
Conductor de autobús	2	2.484	41	51	92	6	F.o. Con compromiso contratación	-	3 + pendiente
Conductor vehículos clase d	2	758	11	18	29	2	F.o. Con compromiso contratación	-	Pendiente
Mecánico de motores equipos inyección	2	684	0	16	16	1	F.o. Con compromiso contratación	-	Pendiente
Total transporte y mantenimiento de vehículos		3.926	52	85	137				
Total		19.685	132	397	529	39			

> APÉNDICE 11. CURSOS GESTIONADOS A TRAVÉS DE LA FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN EN LAS COMARCAS MINERAS DEL CARBÓN

A/ OFERTA A TRAVÉS DE CONVOCATORIA PÚBLICA

Familia Profesional Integrada	Nº de cursos	Concedido (euros)	Participantes	% Alumnado sobre el total	Contratos
Administración y gestión	8	863.863	106	6,73%	40
Agraria	1	210.600	15	0,95%	6
Artes gráficas	2	110.408	22	1,40%	5
Comercio y marketing	1	37.000	13	0,83%	7
Edificación y obra civil	4	282.607	50	3,17%	20
Electricidad y electrónica	2	229.458	27	1,71%	18
Fabricación mecánica	1	66.500	12	0,76%	3
Hostelería y turismo	2	112.820	22	1,40%	9
Imagen y sonido	4	289.791	57	3,62%	28
Industrias alimentarias	12	573.228	135	8,57%	60
Industrias extractivas	21	2.441.617	264	16,76%	148
Informática y comunicaciones	17	1.096.880	223	14,16%	64
Madera. mueble y corcho	4	362.625	51	3,24%	19
Otros	25	1.891.156	307	19,49%	105
Sanidad	5	232.239	59	3,75%	28
Servicios socioculturales y a la comunidad	10	619.347	149	9,46%	40
Transporte y mantenimiento de vehículos	5	446.771	63	4,00%	24
Total	124	9.866.910	1.575	100,00%	624

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

B/ OFERTA A TRAVÉS DE CONVENIO

Familia Profesional Integrada	FORMIC - Convenios por Familias Profesionales						
	Nº de acciones	Duración (Horas)	Hombres	Mujeres	Total	Insertados/as	Coste
Hostelería	3	740	5	28	33	8	936.000
Metal	2	4.800	72	41	113	90	766.336
Vidrio y cerámica	1	2.400	56	24	80	64	345.600
Total	6	7.940,00	133	93	226	175	2.047.936

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

> APÉNDICE 12. PARTICIPANTES FORMADOS POR GÉNERO Y SECTOR A TRAVÉS DE CONTRATOS PROGRAMA, SECTORIALES E INTERSECTORIALES, DE ÁMBITO ESTATAL

C.P.S.	Participantes			Duración media
	Hombres	Mujeres	Total	
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	115	490	605	69,7
Industria Manufacturera (excepto Metal)	810	696	1.506	80,1
Industrias del Metal	3.038	634	3.672	53,5
Industrias Extractivas	195	2	197	86,4
Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua	20	21	41	220,2
Construcción	670	196	866	73,6
Comercio	931	2.434	3.365	65,4
Hostelería	547	1.135	1.682	65,4
Educación	259	751	1.010	52,4
Intermediación financiera	191	318	509	74,5
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	338	67	405	134,3
Otros servicios	779	2.264	3.043	83,3
No asignado a una C.P.S.	2.101	2.235	4.336	47,1
Total	9.994	11.243	21.237	1.106



> APÉNDICE 13. CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA DEL PLAN DE FORMACIÓN OCUPACIONAL Y CONTINUA

Familia Profesional	Especialidad	Acciones	Horas	Alumnado
Administración y Gestión	Actualización en seguridad vial para peritos de seguros	1	45	15
	Audidores de calidad	1	40	20
	Auditorías internas de calidad	1	30	12
	Base de datos: gestión stocks, proveedores y clientes	2	60	26
	Capital riesgo	1	10	15
	Chino para los negocios	1	65	13
	Comunicación interna	1	16	22
	Contabilidad: normas internacionales y su implantación en España.	1	35	14
	Contratos, nóminas y seguros sociales	2	90	25
	Cuadro de mando integral	1	8	20
	Curso de auditorías internas de calidad	1	30	15
	De ISO a efqm	1	16	13
	Desarrollo directivo. Liderazgo	1	140	15
	Facturación informatizada	1	30	13
	Finanzas para no financieros	1	20	10
	Fiscalidad en la pyme	3	170	35
	Fiscalidad en la pyme: is e iva	1	40	12
	Fiscalidad para no expertos	1	30	12
	Gestión contable gi	1	60	10
	Gestión de calidad y producción	1	114	30
	Gestión de cartera de clientes en seguros	1	20	10
	Gestión de empresas constructoras	1	40	12
	Gestión de la relación con el cliente. Crm	1	10	10
	Gestión de la responsabilidad social empresarial	1	16	22
	Gestión de proyectos	1	30	12
	Gestión de tesorería -medios de cobro y pago	1	60	10
	Gestión del tiempo	1	15	12
	Gestión financiera y fiscal de la empresa	1	55	12
	Gestión fiscal	2	60	26
	Gestión inteligente de las emociones	1	16	19
	Gestión por procesos	1	16	15
	Habilidades directivas y recursos humanos	1	60	12
	Herramientas de gestión en la empresa	1	75	15
	Indicadores de gestión y cuadro de mando integral	1	20	10
	Inglés básico: nivel i	2	80	24
	Innovación y creatividad	1	16	13
	Introducción a la informática e Internet	2	60	29
	Introducción a seis sigma	1	8	18
	La empresa orientada al cliente	1	12	12
	La unión europea	1	60	15

Familia Profesional	Especialidad	Acciones	Horas	Alumnado
Administración y Gestión	Las claves para la correcta administración de personal	1	75	12
	Lean manufacturing	1	70	15
	Ley y reglamento de subvenciones	1	10	15
	Modelo efqm	1	16	17
	Motivación, liderazgo y trabajo en equipo	1	25	12
	Normas internacionales de contabilidad	1	40	10
	Organización y motivación de equipos de trabajo	1	20	10
	Posicionamiento web	1	70	15
	Productos financieros y negociación bancaria	1	20	10
	Programa de desarrollo en gestión de empresas industriales	1	80	13
	Reconocimiento y satisfacción de personas	1	16	15
	Rentabilidad comercial: clientes y productos	1	28	10
	Sistemas de gestión medio ambiental en la empresa	1	45	15
	Venta cruzada de cartera de seguros	1	20	10
	Ventas de servicios de tic's	1	24	10
Subtotal		62	2.337	844
Agraria	Adecuación de pequeños espacios rurales	1	60	11
	Aplicador productos fitosanitarios	1	25	20
	Aplicador productos fitosanitarios	1	25	20
	Cualificación profesional suficiente para la primera instalación a la empresa agraria	1	150	12
	Cultivo ecológico de frutales	1	45	16
	Gestión de microempresas de turismo rural	1	30	11
	Gestión y mejora de explotaciones de vacuno de leche. Mejora de la calidad	1	155	10
	Suelo y fertilización	1	25	13
Subtotal		8	515	113
Artes Gráficas	Autocad en 2D	1	70	10
	Retoque digital de imágenes industriales	1	105	10
	Técnico auxiliar en diseño gráfico	1	100	12
Subtotal		3	275	32
Artes y Artesanías	Psicología de la creatividad y color	1	30	15
Subtotal		1	30	15
Comercio y Marketing	Aplicaciones informáticas sector del comercio	1	50	15
	Atención al cliente	2	73	23
	Auto implantación de la lopd en el pequeño comercio	2	44	20
	Comercio electrónico Internet como plataforma comercial	2	60	20
	Como promocionar su comercio en la web	1	30	10
	Contabilidad y fiscalidad en las pymes	1	65	15
	Contaplus - facturaplus	1	36	12

Familia Profesional	Especialidad	Acciones	Horas	Alumnado
Comercio y Marketing	Contratación bonificación y subvención en el pequeño comercio	1	30	10
	Contratos, nóminas y seguros sociales	1	24	12
	Curso de logística en la empresa	1	41	13
	Desarrollo comercial para tecnólogos	1	69	13
	Dinamización del departamento comercial	1	60	12
	El reto del comercio exterior: guía práctica para pymes	1	25	15
	Escaparatismo	4	149	48
	Gestión comercial en el punto de venta: marketing, escaparatismo y paquetería	1	30	12
	Gestión comercial punto venta + aplicación informática	1	50	12
	Gestión fiscal y contabilidad financiera aplicada al comercio	1	63	10
	Informática	1	40	13
	Ingles comercial nivel básico	1	62	10
	La adaptación del pequeño comercio al consumidor actual	1	25	10
	Manipulación de alimentos (higiene alimentaria kioscos)	1	16	20
	Manipulador de alimentos	1	20	15
	Presentaciones comerciales eficaces	1	30	12
	Protocolo en el pequeño comercio	1	22	10
	Técnicas de venta	1	40	10
	Técnicas de venta	1	28	10
	Técnico de ventas	1	50	10
Tipos de venta regulados en el comercio minorista	2	40	24	
Subtotal		35	1.272	416
Edificación y Obra Civil	Autocad 2007	1	105	10
	Carnet de instalador de calefacción y acs	1	166	12
	Domótica: gestión técnica de edificios y viviendas	1	80	10
	Instalaciones de calefacción y gas materiales y normativa	1	30	15
	Instalador climatización	1	75	10
	Instalador de gas IG-II	2	510	20
	Nuevo reglamento técnico de distribución y utilización de gas	1	24	12
	Nuevo reglamento técnico de distribución y utilización de gas II	1	24	12
	Presupuesto presto	1	60	10
	Técnicas de pintura decorativa	1	50	13
Subtotal		11	1.124	124
Electricidad y Electrónica	Calculo, diseño y realización de planos para instalación eléctrica en baja tensión (software bt-win)	2	260	20
	Complemento de energía solar térmica	1	55	10
	Diseño distribución e instalación de señales de tv digital terrestre y satélite	1	55	10
	Diseño, distribución e instalación de señales de tv digital terrestre y satélite	1	55	10

Familia Profesional	Especialidad	Acciones	Horas	Alumnado
Electricidad y Electrónica	Domótica eib	1	100	20
	Efqm: modelo europeo. Consolidación	1	200	100
	Electricidad básica I	1	20	15
	Electricidad básica II	1	20	15
	Electrónica aplicada a electrodomésticos	1	111	12
	Gestión del tiempo: productividad y calidad	1	200	100
	Instalaciones de antenas de tv	1	30	13
	Instalaciones de energías fotovoltaicas	1	90	15
	Instalaciones de redes de fibra óptica	1	60	15
	Instalador de fibra óptica	4	325	37
	Instalador electricista ibte	3	555	30
	Servicios industriales - enclaves laborales	1	200	100
Subtotal		22	2.336	522
Energía y Agua	Diseño y desarrollo de salas de calderas	1	45	10
	Elaboración, planificación y desarrollo de proyectos en baja tensión	1	45	10
	Energía solar térmica e instalaciones industriales	1	90	10
	Instalaciones térmicas en edificios	1	45	10
	Instalador de sala de calderas y compatibilización con energía solar térmica	1	60	10
	Instalador de sistemas de energía eólica	1	24	10
	Instalador de sistemas de energía solar fotovoltaica-ccr	1	45	10
	Instalador de sistemas de energía solar fotovoltaica-instalaciones autónomas	1	45	10
	Instalador de sistemas de energía solar térmica	1	60	12
	Manipulación y reparación de aparatos electrodomésticos a gas	1	111	15
Reglamento de instalaciones en baja tensión	1	45	10	
Subtotal		11	615	117
Fabricación Mecánica	Corte de chapa con máquina de control numérico	1	60	15
	E.n.d. líquidos penetrantes	1	30	15
	E.n.d. partículas magnéticas	1	30	10
	E.n.d. radiología	1	85	10
	E.n.d. ultrasonidos	1	85	18
	Modelado de sólidos tridimensionales	1	40	13
	Neumática	1	45	13
	Soldadura en atmósfera protegida procedimiento tig	1	42	13
	Sold. Tub. A. Pr. Elect. Basic	1	90	12
	Soldadura aluminio procedimiento tig	1	60	12
	Soldadura con electrodo y tig	1	131	15
	Soldadura electrodo revestido	1	130	10
	Soldadura mag	1	130	10
	Soldadura mag/mig perfeccionamiento	1	130	10
	Soldadura semiautomática	1	130	10
Soldadura tig	1	130	10	
Soldadura tig inoxidable	1	130	10	

Familia Profesional	Especialidad	Acciones	Horas	Alumnado
Fabricación Mecánica	Soldadura y montaje de cerramientos metálicos	1	125	13
Subtotal		18	1.603	219
Formación Complementaria	Aplicaciones informáticas de gestión (2-06)	1	40	12
	Cómo potenciar tus habilidades directivas	1	50	12
	Curso de adaptación del técnico mecánico al mundo de las nuevas tecnologías de la información	1	31	13
	Formación interna	1	215	15
	Gestión de la producción y logística 2-07	1	30	12
	Gestión de sistemas integrados: calidad, prevención y medioambiente	2	260	20
	Gestión medioambiental y tratamiento de residuos	1	85	10
	Gestión y dirección de equipos	1	89	13
	Prevención de riesgos laborales en el sector industrial	1	53	10
Subtotal		10	853	117
Hostelería y Turismo	Actualización legislativa para el sector hotelero	1	15	15
	Aplicación de las normas medioambientales ISO en establecimientos turísticos y comerciales	1	30	10
	Auditoría y gestión documental de la q de calidad turística en casas de aldea	1	30	13
	Camarero de bodas y banquetes	2	160	24
	Capacitación profesional para monitores de turismo activo. Especialidad espeleología. Ii edic	1	80	13
	Cata de vinos españoles con denominación de origen	1	30	13
	Cocina creativa	1	46	15
	Cocina internacional	1	95	13
	Cocina tradicional asturiana	1	95	13
	Comercialización y promoción de alojamientos de turismo rural	1	40	10
	Comunicación interna, liderazgo y calidad del servicio al cliente para personal de hoteles	1	16	15
	Diversos usos de Internet en establecimientos de hostelería	1	30	10
	El transporte aéreo con savia Amadeus	1	30	13
	Elaboración de tapas y pinchos	1	30	13
	Escanciador	1	60	12
	Gestión rentable del negocio hostelero	1	25	10
	Gestión y análisis de costes de la micropyme turística	1	30	10
	Inglés básico para hostelería	1	39	10
	Inglés para hostelería y turismo	1	20	15
	Inglés para policías municipales y taxistas	1	30	13
	Inglés-francés turístico	2	120	22
	Iniciación al inglés en el mundo de la hostelería	1	30	10

Familia Profesional	Especialidad	Acciones	Horas	Alumnado
Hostelería y Turismo	Internet para hosteleros	1	30	10
	La cocina de las setas	1	30	13
	La hoja de cálculo aplicada a la hostelería	1	15	14
	Manipulador de alimentos para el sector de la restauración	1	20	13
	Mantenimiento de infraestructuras hoteleras	1	20	15
	Mejora continua en el sector hotelero	1	20	14
	Mejora de la competitividad del pequeño comercio: calidad y rentabilidad	1	50	13
	Patés, ruladas y rellenos	1	95	13
	Protocolo en hostelería	1	90	13
	Protocolo y organización de eventos en establecimientos hoteleros	1	24	16
	Seguridad laboral e higiene alimentaria en alojamientos de turismo rural	2	120	22
	Sumiller	1	75	13
	Técnicas del chocolate	1	75	13
	Turismo rural	1	160	11
Subtotal		39	1.905	485
Imagen Personal	Estética básica: manicura y pedicura	1	20	15
	Imagen personal y maquillaje	1	15	15
	Recogidos de bodas y comuniones	1	15	15
	Técnicas de brusing y acabado	1	15	15
	Técnicas de corte y peinado caballeros	1	15	15
	Técnicas de corte y peinado señoras	1	15	15
Subtotal		6	95	90
Imagen y Sonido	Control de ccu, osciloscopio y vectorscopio	1	19	13
	Edición no lineal i: avid iniciación	1	28	13
	Edición no lineal ii: avid medio	1	28	13
	Edición para redactores	1	38	13
	Editor - montador	1	30	13
	Electricidad y electrónica para audiovisuales	1	39	13
	Fotografía digital: ajuste de color por zonas y conversión a b&n	1	20	13
	Fotografía digital: operaciones avanzadas por capas y canales alfa	1	21	13
	Imagen digital avanzado	1	40	15
	Locución para radio y televisión	1	26	13
	Música para técnicos en audiovisuales	1	26	13
	Retoque digital	1	50	10
	Retoque fotográfico	1	25	13
	Steady cam	1	13	13
Subtotal		14	403	181
Industrias Alimentarias	Aditivos y especias	1	200	13
	Artesanía alimentaria conservas y licores	1	100	12
	Café: análisis físico-químicos y organolépticos	1	25	12
	Deshuese y corte de jamón curado	1	12	12
	Elaboración de conservas	1	95	12

Familia Profesional	Especialidad	Acciones	Horas	Alumnado
Industrias Alimentarias	Elaboración y cata de vinos de la tierra	1	90	12
	Elaborador de quesos	1	175	13
	Formación en higiene para manipuladores de alimentos	2	20	26
	Huesos de santo y figuras de mazapán	1	25	15
	Mantenimiento y tratado ce carnes	1	200	13
	Nuevos procesos de aprovechamiento	1	250	13
	Turrónes y especialidades	1	25	15
Subtotal		13	1.217	168
Industrias Extractivas	Geotecnia y diseño de excavaciones en la minería y obra civil	1	50	15
	Valoración de recursos y reservas minerales	1	50	15
Subtotal		2	100	30
Informática y Comunicaciones	Alfabetización informática	1	60	13
	Comunicaciones Internet	1	34	13
	Retoque y edición de imágenes fotográficas digitales	1	29	13
	Sistemas de gestión de calidad y productividad	1	90	12
	Sistemas de información geográfica	1	100	15
	Access perfeccionamiento	1	65	10
	Aplicación de los sistemas de información geográfica a la gestión de recursos naturales	1	36	10
	Arquitectura, programación y despliegue de servicios sobre la tdt	1	36	13
	Autocad 2007	1	105	10
	Autodesk inventor	1	105	10
	Css 2.0	1	36	13
	Diseño blog para uso comercial	1	20	10
	Diseño de presentaciones gráficas con PowerPoint	1	26	15
	Diseño en 2d y 3d microstation	1	105	10
	Excel	1	65	11
	Herramientas básicas de oficina técnica	1	135	10
	Herramientas básicas para oficina técnica: autocad 2007, presto, Excel	1	135	10
	Hojas de transformación xslt	1	18	13
	Introducción al desarrollo con ajax I	1	24	13
	Introducción al desarrollo con ajax II	1	24	13
	Microsoft Access avanzado	1	26	15
	Negociar y liderar	1	50	11
	Programación basada en patrones I	1	21	13
	Programación basada en patrones II	1	21	13
	Programación web 2.0 con asp.net y c#	1	45	15
	Sistemas de información geográfica	1	105	10
	Técnicas de formularios de diseños web accesibles	1	16	13
	Xml avanzado	1	46	13
Subtotal		28	1.578	340

Familia Profesional	Especialidad	Acciones	Horas	Alumnado
Instalación y Mantenimiento	Autómatas programables s7-comunicaciones nivel III	1	125	10
	Autómatas programables scada siemens win cc	1	85	10
	Autómatas programables step 7-300 nivel II	1	85	10
	Autómatas programables step-300 nivel I	1	85	10
	Automatismos neumáticos	1	60	10
	Calefacción por suelo radiante	1	60	12
	Calorifugador I/II. Operaciones de trazado	1	60	12
	Calorifugador II/II. Ejecución de calorifugados	1	75	12
	Curso análisis de la directiva 95/16/ce de ascensores	1	22	13
	Curso de reglamentación de aparatos elevadores y de manutención	1	22	13
	Curso rite II/II calefacción y acs	1	125	12
	Curso rite II/II climatización	1	125	12
	Instalador de calefacción y acs	1	390	10
	Instalador de climatización	1	75	10
	Instrumentación industrial	1	90	10
	Mantenedor de climatización	1	50	10
	Mantenimiento hidráulico de maquinaria pesada	1	59	13
	Preparación instaladores categoría c	1	80	15
Subtotal		18	1.673	204
Madera, Mueble y Corcho	Control numérico	1	84	10
	Diseño y mecanizado de muebles asistido por ordenador	1	90	12
	La calidad en la industria del mueble	1	65	12
Subtotal		3	239	34
Química	Gestión ambiental en la empresa en el marco de la ippc	1	25	13
Subtotal		1	25	13
Sanidad	Asistencia e instrumentación de las técnicas más habituales en la práctica odontológica	1	34	13
	Cuidados básicos de enfermería para el anciano en su domicilio	1	34	13
	Cuidados básicos de enfermería para un paciente terminal	1	34	13
	Daño cerebral sobrevenido	1	36	13
	Educación para la salud para la tercera edad	1	130	13
	Enfermería, salud y género	1	34	13
	La relajación como técnica de prevención del estrés laboral y personal	1	34	15
	Manejo del paciente con comportamiento difícil	1	34	13
	Método de manutención manual para personas con discapacidad	1	20	13
	Técnicas básicas de prevención en la clínica dental	1	34	13

Familia Profesional	Especialidad	Acciones	Horas	Alumnado
Subtotal		10	424	132
Seguridad y Medioambiente	Auditorías medioambientales internas según la norma ISO 14001: 2004	1	60	13
	Especialidad de ergonomía y psicología aplicada nivel superior	1	250	20
	Formación específica en materia preventiva - albañilería y acabados	3	18	24
	Formación específica en materia preventiva - estructuras	10	60	85
	Gestión de la prevención y obras y afines	1	50	12
	Gestión de residuos industriales	1	60	13
	Gestión integral del medio ambiente en las pymes (on-line)	1	100	13
	Prevención de riesgos laborales. Nivel superior	1	611	13
	Prevencionista de riesgos laborales. Nivel básico	3	180	33
	Técnico superior en ergonomía	1	290	15
Subtotal		23	1.679	241
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	Autismo y síndrome de asperger-intervención	1	32	13
	Cuidados especializados para enfermos de alzheimer	1	50	13
	Cuidados paliativos en enfermos terminales	1	32	13
	Curso de mediación familiar y social	1	90	13
	Curso superior en dirección y gestión de centros de atención a mayores	1	400	20
	Didáctica de la lengua de signos española (profesor de lengua de signos)	1	318	12
	Elaboración material didáctico informativo	1	60	15
	Imágenes digitales aplicación y elaboración	1	60	15
	Iniciación a la lengua de signos española (lse) para personas sordas (ps)	1	100	10
	Intervención del auxiliar s.a.d. en los cuidados	2	60	30
	Intervención socioeducativa en familias con menores en situación de riesgo o conflicto social	1	30	15
	Modelado tridimensional talla cerámica	1	30	15
	Reciclaje de intérpretes de lengua de signos española	1	100	10
	Valoración de la dependencia	1	50	15
Subtotal		15	1.412	209
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	Avb y atención psicológica al paciente	3	90	36
	Curso de electrónica y telemática en la automoción	1	22	18
	Curso de seguridad pasiva y activa	1	22	16
	Curso de técnico especialista en sistemas frigorígenos en el automóvil	1	22	13
	Decoración sobre vehículos mediante aerografía	1	36	12
	Iniciación a la peritación y tasación de vehículos	1	70	15

Familia Profesional	Especialidad	Acciones	Horas	Alumnado
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	Obtención del certificado adr para conductor de mercancías peligrosas	1	60	13
	Renovación transporte de mercancías peligrosas	2	64	24
	Transporte de mercancías peligrosas	2	126	24
	Transporte de mercancías peligrosas por carretera	1	60	13
Subtotal		14	572	184
Total		367	22.282	4.830



> APÉNDICE 14: CURSOS REALIZADOS POR EL INSTITUTO ADOLFO POSADA

Relación por Áreas Funcionales	Funcionarios/as e Interinos/as	Laborales y Temporales	No consta; Alto cargo; Eventual
Acceso y promoción	394	574	574
Administración	270	7	7
Área sanitaria I - Jarrio (Coaña)	31	202	202
Área sanitaria II - Cangas del Nancea	10	39	39
Área sanitaria III - Avilés	8	79	79
Área sanitaria IV - Oviedo	67	262	262
Área sanitaria V - Gijón	60	99	99
Área sanitaria VI - Arriendas	17	20	20
Área sanitaria VII - Mieres	47	521	521
Área sanitaria VIII - Riaño (Langreo)	32	286	286
Asuntos europeos	3	45	45
Auxiliares educadores/as con destinos en centros docentes		113	113
Celadores/as	15	127	127
Ciudadanía	238	592	
Competencias sociales	9	112	
Comunicación	1.314	1.622	
Comunicación y ciudadanía	108	292	
Conductores	59	2	
Cultura y deportes	132	91	
Dirección General de Relaciones Institucionales y del Servicio Jurídico	17	1	
Economía y Administración Pública	119	77	
Económica Administrativa	581	222	
Económica Presupuestaria	150	50	
Empleo	40	36	
Fisioterapeutas con destinos en centros docentes	19	18	
Formación e inspección educativa	59		
Formación en herramientas de gestión en la admón. local	277	105	
Formación en sauce (herramienta informática específica)	324		
Formación para habilitados nacionales	3	3	142
Función administrativa	2	2	12
Función docente			162
Guardería de medio ambiente	4	4	78
Guardería rural	5	5	215
Habilidades personales	424	424	286
Identidad asturiana	17	17	10
Idiomas	21	21	14
Igualdad de género	57	57	16
Justicia, seguridad y relaciones exteriores	5	5	16
Lenguas	10	10	15
Medio ambiente, ordenación e infraestructuras	27	27	224
Módulo I	789	789	240
Módulo II	31	31	32
Módulo II (apartado a)	328	328	118
Módulo II (apartado b)	631	631	165

Relación por Áreas Funcionales	Funcionarios/as e Interinos/as	Laborales y Temporales	No consta; Alto cargo; Eventual
Módulo II (apartado c)	231	231	87
Nuestro contexto	507	507	1.338
Nuevas tecnologías y herramientas	840	840	1.635
Operarios de limpieza	172	172	2
Ordenanzas y personal subalterno	81	81	22
Personal de cocina	278	278	26
Personal de establecimientos residenciales para ancianos de Asturias	50	50	5
Personal de la Dirección General de Calidad Ambiental y Obras Públicas	70	70	158
Personal de la Dirección General de Deportes	64	64	8
Personal de la Dirección General de Empleo	46	46	84
Personal de la Dirección General de Formación Profesional	2	2	31
Personal de la Dirección General de Informática	78	78	34
Personal de la Dirección General de Justicia	37	37	1
Personal de la Dirección General de Mayores, Discapacitados y Personas Dependientes	289	289	28
Personal de la Dirección General de Modernización	36	36	60
Personal de la Dirección General de Ordenación Académica e Innovación			26
Personal de la Dirección General de Ordenación del Territorio y Urbanismo			28
Personal de la Dirección General de Pesca	47	47	22
Personal de la Dirección General de Planificación, Centros e Infraestructuras			83
Personal de la Dirección General de Presupuestos			67
Personal de la Dirección General de Promoción Cultural y Política Lingüística	44	44	33
Personal de la Dirección General de Recursos Naturales	1	1	34
Personal de la Dirección General de Seguridad Pública	3	3	8
Personal de la Dirección General de Trabajo	5	5	29
Personal de la Intervención General	29	29	294
Personal de la Intervención General Sespa	63	63	17
Personal de la Viceconsejería de Bienestar Social	282	282	120
Personal de mantenimiento	57	57	1
Personal del Ente Público de Servicios Tributarios	25	25	103
Personal del Idepa	58	58	25
Personal del Instituto Asturiano de Administración Pública Adolfo Posada	55	55	61
Personal del Instituto Asturiano de Atención a la Infancia, Familia y Adolescencia (IAASIFA)	125	125	24
Personal del Instituto de Desarrollo Rural	1	1	97
Personal del SERIDA	19	19	
Procedimientos y herramientas	11	11	12
Programa de Formación para el Personal de la Dirección General de Pesca	3	3	2
Programa de Formación para la Dirección General Agroalimentaria	2	2	64
Programa de Formación para la Dirección General de Ganadería	35	35	250
Recursos Humanos y Desarrollo Organizativo	134	134	54
Salud	134	134	41

Relación por Áreas Funcionales	Funcionarios/as e Interinos/as	Laborales y Temporales	No consta; Alto cargo; Eventual
Salud laboral	1.047	1.047	890
Social	242	242	54
Socio-sanitaria	63	63	21
Tecnologías de la Información y Herramientas Informáticas	634	634	723
Tecnologías de la Información y la Comunicación	30	30	75
Urbanismo y Medio Ambiente	42	42	55
Total	12.726	13.920	10.951

> APÉNDICE 15: CURSOS IMPARTIDOS POR LA CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y EMPLEO

1. CURSOS REALIZADOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA, INDUSTRIA Y ENERGÍA

A/ Servicio de Seguridad Minera

Empresas participantes	Participantes
Áridos Piloña	3
Asturiana de Minería y Construcción (AMC)	8
Caleros de Brañes S.L.	8
Cantera el Naval S.L.	1
Cantera el Orgaleyo S.L.	5
Cantera Hermanos Coto S.L.	13
Canteras Industriales del Bierzo S.A.	6
Canteras la Belonga S.A.	14
Canteras Mecánicas Carcaba S.A.	12
Carbocal S.A.	5
Carbomec	4
Carbonar	7
CONDIR S.L.	1
Conica Norte S.L.	2
Construcciones Metálicas Astur	13
Coto Minero del Narcea – UMINSA	1
Coto Minero del Narcea S.A.	7
Coto Minero Jove S.A.	4
EXFOR S.L.	3
EXMINACAR	9
Explotaciones del Valle Río Negro	2
FERALJOBBER S.L.	6
GEOISA	2
Herederos de Celedonio Fernández S.L.	3
Hormigones del Sella S.A.	16
Hullas del Coto Cortés S.A.	7
Montajes Eléctricos Industriales	1
Montajes Rus	6
MYCASTUR	2

Empresas participantes	Participantes
MYRSA	4
PRAGARRA S.L.	2
PROMINECON	2
REBARCO S.L.	1
REMAG	8
S.A. Tudela Veguín – Fábrica Cemento Aboño	4
SATRA	1
Total	192

Cursos Impartidos	Participantes	Horas
Formación básica en Prevención y Seguridad Minería de Carbón Subterránea	22	408
Prevención de Riesgos Laborales: Aplicación en el Sector de Áridos	9	435
Prevención de Riesgos Laborales: Nivel Básico: Aplicación en el Sector de Áridos	5	240
Primeros Auxilios	28	830
Prevención de trastornos músculo-esqueléticos por sobreesfuerzos (Escuela de Espalda)	8	112
Seguridad en el Manejo de Maquinaria para Carga y Transporte en Canteras	16	300
Aspectos de Seguridad para el Operario de Planta en Canteras	13	240
Módulo de Formación en Seguridad para maquinistas de tracción: Minería de Carbón Subterránea	49	888
Seguridad en Soldadura Eléctrica y Oxiacetilénica	6	284
Aspectos generales y operativos en seguridad en Electrificación: Minería del Carbón Subterránea	18	625
Aspectos generales y operativos en seguridad de Electrificación Exterior	8	257
Uso y Manejo de Explosivos: Canteras	10	192
Vigilantes: Minería Carbón Subterránea	13	820
Total	205	5.631

B/ Fundación Barredo

Curso/ Especialidad	Nº de cursos	Alumnado		Duración de los cursos (horas)
		Hombres	Mujeres	
Ventilación	2	23	2	15
Artilleros	14	76	0	12
Electricista minero	3	52	0	40
Inspección de cables de tracción	1	6	0	15
Total	20	157	2	82

> APÉNDICE 16. CURSOS IMPARTIDOS POR LA FEDERACIÓN ASTURIANA DE CONCEJOS

Denominación	Nº de cursos	Horas/ curso	Alumnos			Plazas
			Hombres	Mujeres	Total	
Formación dirigida al Sector Público						
CARPINTERÍA	1	760	9	3	12	12
EL ENVEJECIMIENTO EN ESPAÑA: DEMANDAS SOCIALES	1	21	1	11	12	12
ENFERMEDAD DEL ALZHEIMER	2	21	0	24	24	30
GESTIÓN DE RESIDUOS	1	300	7	8	15	15
GESTIÓN INTEGRAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	1	1.100	2	10	12	12
INGLÉS	1	75	7	15	22	20
INTERVENCIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS ...	1	25	12	0	12	15
LA CALIDAD DE SERVICIO AL CIUDADANO..	1	25	2	7	9	15
PREPARACION PARA LA OBTENCION DEL CARNET DE CONDUCIR - C -	2	70	22	2	24	24
PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS	1	950	6	6	12	12
URBANISMO	1	410	7	14	21	15
UTILIDADES Y COMPLEMENTOS DE WINDOWS	1	30	9	4	13	15
TÉCNICO/A EN FORMACIÓN OCUPACIONAL Y DESARROLLO DE CONTENIDOS	1	380	1	11	12	12
WORD AVANZADO	1	20	5	5	10	15
Total Formación Sector Público	16	4.187	90	120	210	
Formación dirigida al Sector Privado						
Gestión de Residuos Industriales	2	30	4	14	18	24
La Gestión de Residuos como parte del Desarrollo sostenible	2	30	6	14	20	24
Gestión de Residuos en las PYMES. Actualidad y futuro	2	30	6	13	19	24
Gestión de Residuos Especiales	2	80	12	27	39	40
Gestión de Residuos en el Sector Servicios	3	80	19	30	49	60
Gestión de Residuos Especiales	2	80	13	17	30	40
Gestión de Residuos en el Sector Servicios	2	80	14	16	30	40
Estudios de minimización de residuos	3	80	15	32	47	60
Gestión de Residuos en el Sector Agropecuario y Forestal	3	80	22	23	45	60
Gestión de Residuos Industriales	3	40	11	18	29	36
Nuevas Tecnologías en la minimización y valorización de residuos	4	40	22	21	43	48
Gestión de Residuos Industriales	3	40	16	13	29	36
Seminario sobre Gestión de suelos contaminados	5	5	34	28	62	75
Total Formación Sector Privado	36	695	194	266	460	
Total	52	4.882	284	386	670	

> APÉNDICE 17. CURSOS DE FORMACIÓN OCUPACIONAL Y CONTINUA IMPARTIDOS POR EL CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL NÁUTICO-PESQUERO EN EL AÑO 2006

Curso	Participantes			Duración (h)
	Hombres	Mujeres	Total	
Patrón costero polivalente	6	2	8	600
Patrón local de pesca	15	0	15	250
Competencia de marinero	42	1	42	60
Formación básica	33	2	33	70
Marinero de máquinas	29	0	29	70
Marinero de puente	26	1	26	70
Patrón portuario	18	0	18	150
Radar-ARPA	9	2	9	70
Total	172	8	180	1.340



MEMORIA

CONSEJO DE ASTURIAS DE LA FORMACION PROFESIONAL

2007



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA