

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

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

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

### Servicio Público de Empleo Estatal

El Servicio Público de Empleo Estatal, dependiente del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, ha programado a lo largo de 2005 veintiocho cursos del Plan de Formación e Inserción Profesional, de los que ha desarrollado 26, con 371 alumnos formados y un coste de 1.281.762,15 Euros.

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

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

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

Tabla 64.

Cursos	Alumnos	Coste
26	371	1.281.762

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

El Plan 1998-2005 de la Minería del Carbón y desarrollo alternativo de las Comarcas Mineras contempla, entre otras acciones, medidas destinadas a la mejora de la cualificación profesional en esas zonas, para lo que dispone de 30,05 millones de Euros aportados por la SEPI.

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

La Fundación concede becas para estudios reglados no obligatorios y para cursos de idiomas, además de las acciones formativas encaminadas a la cualificación de desempleados en las zonas objetivo del Programa para mejorar sus posibilidades de acceder al mundo laboral. Las acciones desarrolladas en el 2005 son las que se indican en las Tablas 65 y 66.

**Tabla 65.**

Cursos	Alumnos	Horas
155	1.951	92.120

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

La tasa media de inserción es del 38 %.

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

**Tabla 66.**

Cursos	Alumnos	Horas
28	501	25.253

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

El Apéndice 10 recoge esta oferta formativa por Especialidades.

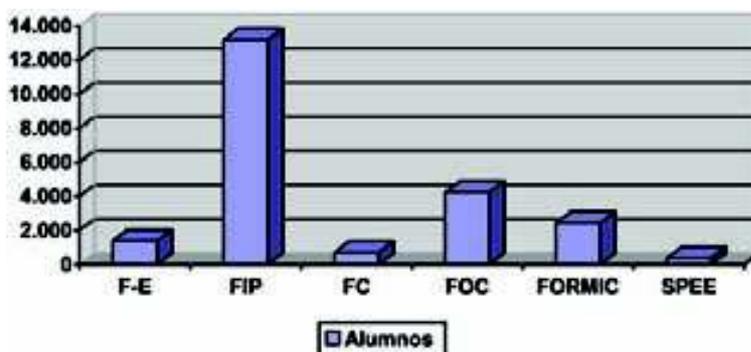
### Resumen de la oferta formativa Ocupacional.

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

**Tabla 67.**

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

**Gráfico 25. Alumnos, según vía de programación.**



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

Tabla 68.

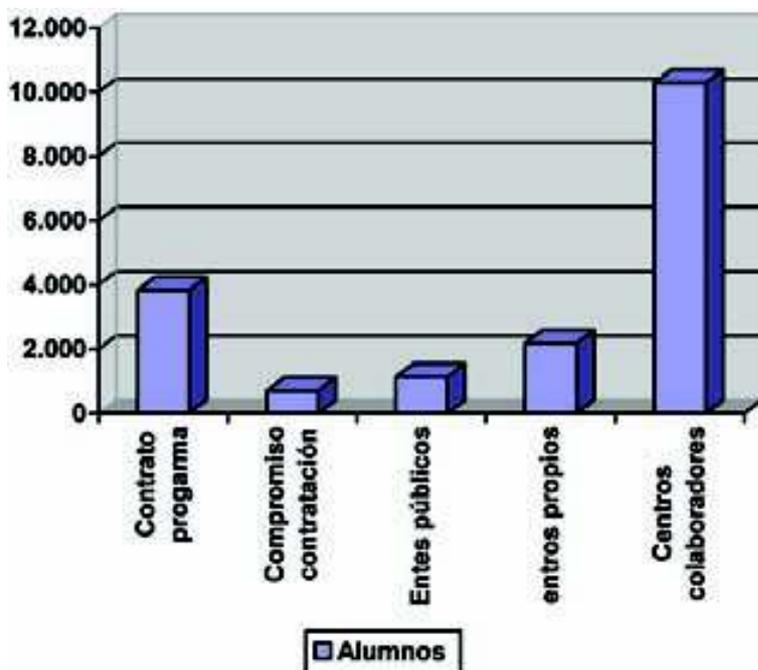
Vía	Financiación	Alumnos	Cursos	Horas	Euros/A	Euros/C	Euros/h
F-E	13.239.125	1.389	52		9.539	254.598	
FIP	22.493.552	13.902	1.043	397.817	1.618	21.566	58,5
FOC	6.825.440	4.240	329	89.937	1.609	20.746	75,9
FORMIC	18.043.864	2.452	183	117.373	7.358	98.600	153,7
SPEE	1.281.762	371	26	16.664	3.454	49.298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

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

Tabla 69.

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

Gráfico 26. Distribución de alumnos según entidad ejecutora.



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

En la Tabla 70 disponemos de una visión global del esfuerzo formativo en el subsistema Ocupacional, ya que hemos integrado toda la oferta (Programas de Formación-Empleo, Plan FIP, Plan de Formación Ocupacional y Continua, oferta del Servicio Público de Empleo Estatal y Fundación para el desarrollo de las Zonas mineras del carbón).

Tabla 70.

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

## Resumen de la oferta de cualificación Reglada y Ocupacional.

A la hora de integrar la información disponible y dado que las Familias Profesionales definidas por el Ministerio de Educación (22) y e de Trabajo (26), son diferentes, se ha mantenido el criterio de años anteriores en cuanto a utilizar las "Familias Profesionales Integradas" (23) que utiliza la Dirección General de Formación Profesional para el análisis y la planificación de la oferta formativa. Ver Apéndice 1. Por tanto a partir de este momento nos referiremos siempre a Familias Profesionales Integradas.

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

En el Gráfico 27 podemos observar un predominio de la Formación Ocupacional (84 %), sobre la Reglada (16 %), lo que no debería ser el patrón de comportamiento de un mercado de formación avanzado en el que la formación inicial o Reglada de ciclo largo, debería ser la formación de acceso habitual al mercado de trabajo.

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

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

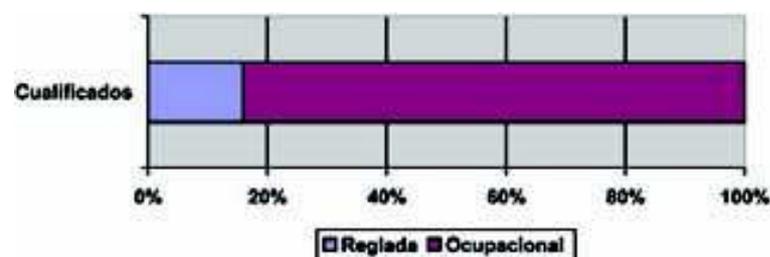


Gráfico 28. Distribución de los cualificados por Programa.

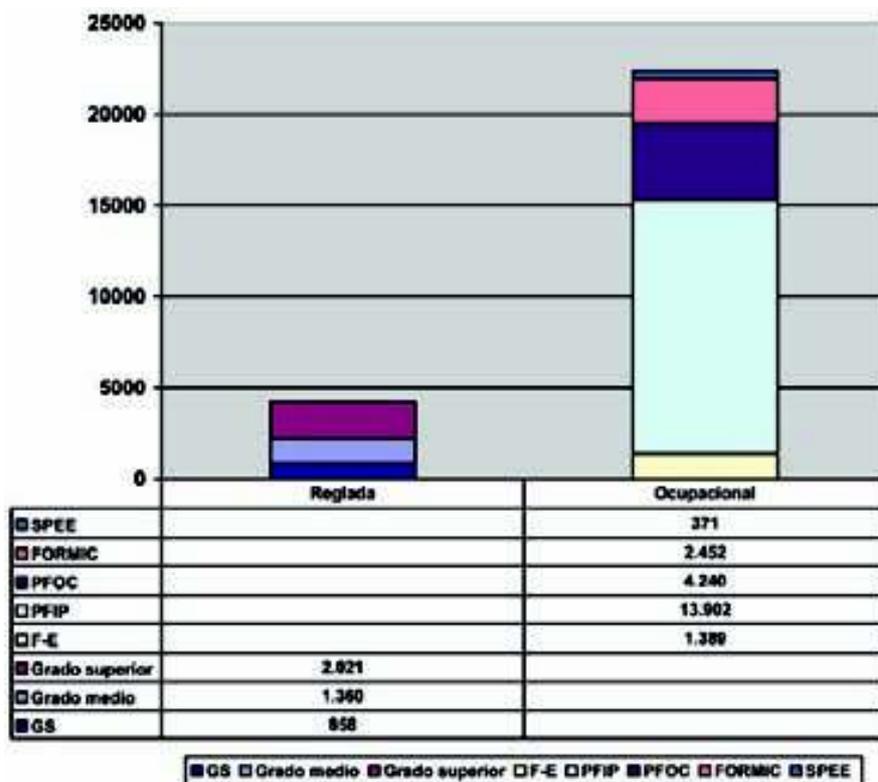
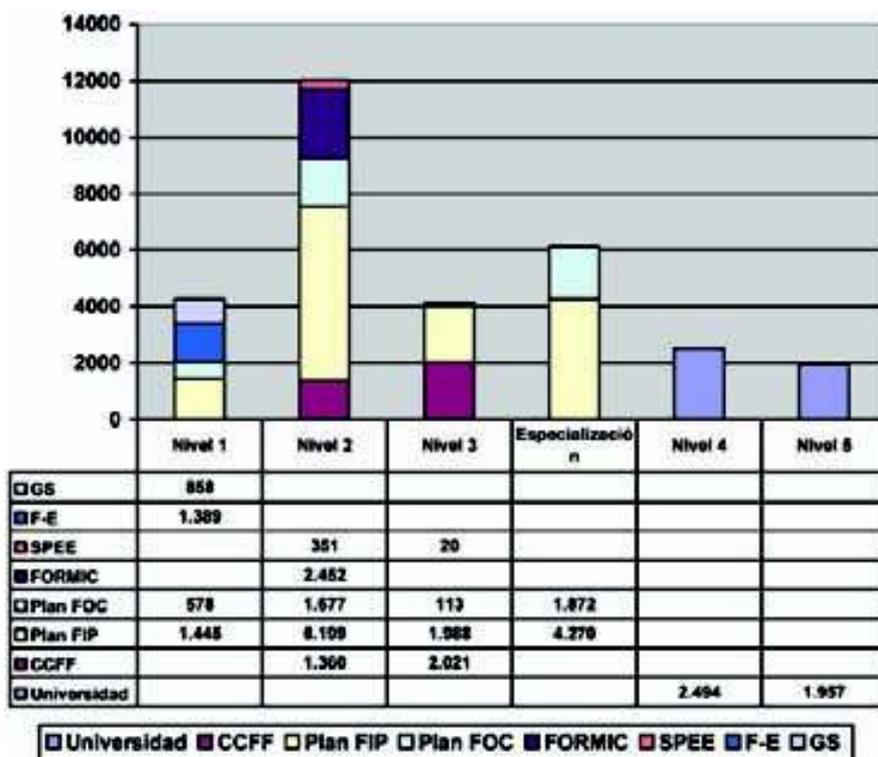


Gráfico 29. Distribución de alumnos por nivel y programa. Reglada y Ocupacional.



En el Gráfico 29, podemos ver la importancia de cada Programa en cada nivel de Cualificación. Así en el nivel 1 el Plan FIP es el más importante seguido a corta distancia por los Programas de Formación-Emple, mientras en el nivel 2 lo es el Plan FIP lo mismo que en el nivel 3 aunque en este caso muy próximo a la Formación Profesional Reglada y en Especialización de nuevo el Plan FIP.

Tabla 71.

Familias Profesionales Integradas	Reglada		Ocupacional					Total	
	Garantía Social	G. Medio	G. Superior	F-E	PPIP	PFOC	SPEE		FORMIC
Administración	75	196	307		1.337	377		186	2.478
Agraria	32	21	38	178	299	99		10	677
Artes gráficas	8	21	24	16		12		36	117
Artesanía	12			37	95	81		26	251
Comercio	62	54	115	32	856	203		79	1.401
Comunicación, imagen y sonido	26	14	48	30	39	108		99	364
Docencia e investigación					224	93			317
Edificación y obra civil	87	22	97	511	1.317	179	15	185	2.413
Electricidad y electrónica	75	193	201	56	259	77		79	940
Fabricación mecánica	158	112	162	12	962	309	93	428	2.236
Hostelería y turismo	75	87	122	34	478	321		133	1.250
Industrias alimentarias	36	5	11	45	196	256		115	664
Industrias manufactureras diversas					30				30
Madera y mueble	41	32		243	202	74		91	683
Mantenimiento vehículos autopulsados	88	148	51	8	706	137	148	101	1.387
Mantenimiento y servicios a la producción		127	28	42	428	25	75		725
Producción, transformación y distribución de agua				70	106	10			186
Química		34	32		143	43			252
Sanidad		181	250	55	415	189		115	1.205
Servicios a la comunidad y personales	73	111	338		828	395		167	1.912
Servicios a las empresas			197	6	4.695	1.098	40	235	6.271
Textil, confección y piel	10	2			49	118			179
Transversal				14	238	36		367	655
<b>Subtotal</b>	<b>858</b>	<b>1.360</b>	<b>2.021</b>	<b>1.389</b>	<b>13.902</b>	<b>4.240</b>	<b>371</b>	<b>2.452</b>	<b>26.593</b>
<b>Porcentajes</b>	<b>20,2</b>	<b>32,1</b>	<b>47,7</b>	<b>6,2</b>	<b>62,2</b>	<b>19,0</b>	<b>1,7</b>	<b>11,0</b>	<b>26,593</b>
<b>Total</b>		<b>4.239</b>			<b>22.354</b>				

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

Familia Profesional	Nivel 1						Nivel 2						Nivel 3						Especialización		TOTAL
	GS	F-E	PFIP	PFOC	Total	CGM	PFIP	PFOC	FORMIC	SPEE	Total	CGS	PFIP	PFOC	SPEE	Total	PFIP	PFOC	Total		
Administración	75		52		127	196	635	63	186		1.080	307	275		12	505	374	302	576	2.478	
Agraria	32	178	12	15	237	21	213	74	10		318	38				36	74	10	84	677	
Artes gráficas	8	16			24	21		12	36		69	24				24				117	
Artesanía	12	37			49		95	81	26		202									251	
Comercio	63	32	320	123	637	54	201	42	79		376	115	77	10	202	258	26	206	1.401		
Comunicación, imagen y sonido	26	30			56	14	39	93	99		245	48				48			15	364	
Docencia e investigación																				317	
Edificación y obra civil	87	511	162		760	22	1.093	135	185	15	1.459	87				188	56	93	129	2.413	
Electrónica y electrónicos	75	56	39		170	193	207	57	79		536	201				201	13	20	33	949	
Fabricación mecánica	158	12		12	182	112	636	262	428	80	1.631	162				162	26	35	91	2.238	
Hostelería y turismo	75	34	13	52	174	87	439	254	133		913	122	26			148				1.238	
Industrias alimentarias	36	45		10	91	5	196	119	115		435	11		10		21		117	117	664	
Industrias manufactureras diversas																	30			30	
Madera y mueble	41	243	48		332	32	154	74	91		351									683	
Mantenimiento vehículos autopropulsados	68	8	26	44	186	148	589	12	101	148	998	51		15		66	91	81	172	1.602	
Mantenimiento y ss. A la producción		42	121		163	127	307	25		75	534	28				28				729	
Producción, transformación y distribución de agua		70	39		109		67	10			77									186	
Química				15	15	34	26	28			88	32				32	117			252	
Sanidad		55	52		107	181	311	84	115		691	250	62			302		105	105	1.205	
Servicios a la comunidad y personales	73		485	65	623	111	330	140	167		748	338		12		350	13	178	191	1.912	
Servicios a las empresas		6	52	176	234		336	46	235	20	637	167	1.369	54	20	1.640	2.938	622	3.790	6.271	
Textil, confección y piel	10		24	66	100	2	25	52			79									179	
Transporte		14			14			14	367		381						238	22	260	655	
<b>TOTAL</b>	<b>858</b>	<b>1.389</b>	<b>1.445</b>	<b>678</b>	<b>4.270</b>	<b>1.360</b>	<b>6.199</b>	<b>1.677</b>	<b>2.452</b>	<b>351</b>	<b>12.039</b>	<b>2.021</b>	<b>1.988</b>	<b>113</b>	<b>20</b>	<b>4.142</b>	<b>4.270</b>	<b>1.872</b>	<b>6.142</b>	<b>28.553</b>	
Porcentajes	20,1	32,5	33,8	13,5	100	11,3	51,5	13,9	29,4	2,9	100	48,8	48	2,7	0,5	100	69,3	30,5	100		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **Formación Profesional para el empleo. Formación Continua.**

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

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

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

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

No tenemos datos de las acciones desarrolladas en el Principado de Asturias a través de los Contratos Programa Sectoriales e Intersectoriales de ámbito Estatal, ni de las acciones de Formación Continua que hayan podido desarrollar las empresas con financiación propia.

**Sistema de bonificación.**

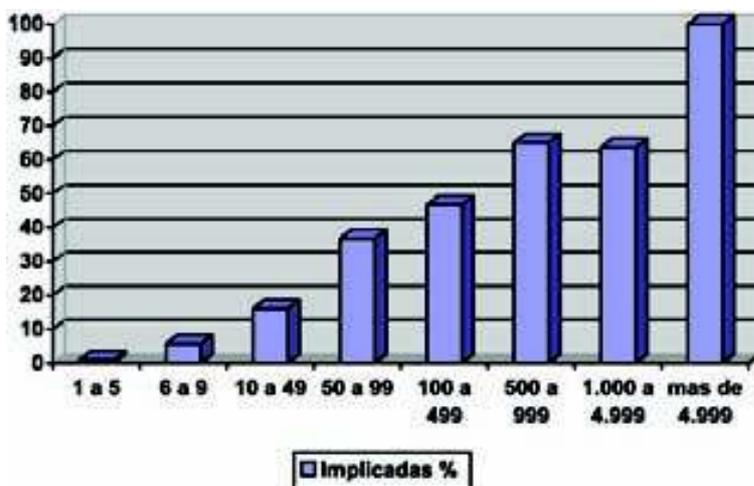
La información suministrada por la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo permite hacer un resumen de las acciones desarrolladas en el año 2005 en el ámbito del Principado de Asturias, por el **sistema de bonificación**. En total, en esta Comunidad Autónoma y en 2005, han participado 22.981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

Tabla 74.

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

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

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



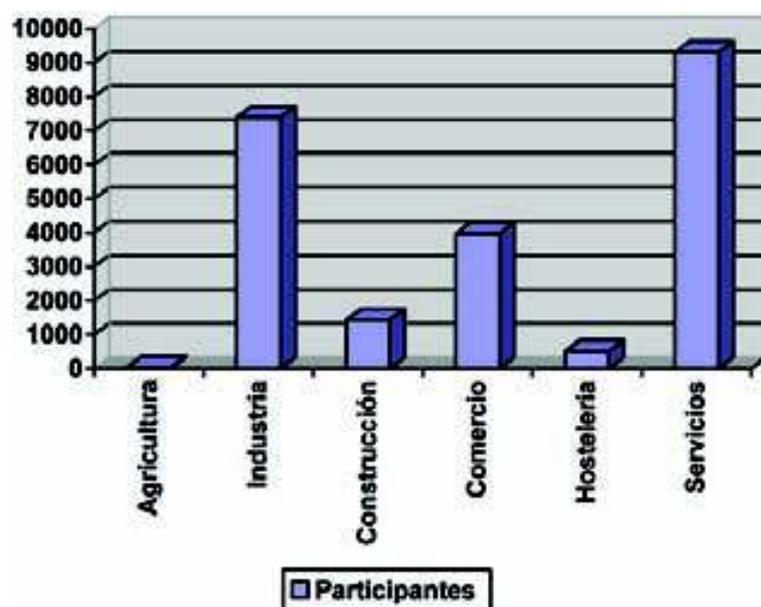
En la Tabla 75 y Gráfico 31, podemos ver como se distribuyen estas acciones formativas por sectores productivos.

Tabla 75.

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

Fuente: Fundación tripartita para la formación en el empleo.

Gráfico 31. Participantes por sector productivo.



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

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

### Contratos Programa de Ámbito Autonómico.

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

A través de esta vía se han formado 11.911 alumnos y un total de 48.043 horas de formación con un coste de 7.127.632 Euros.

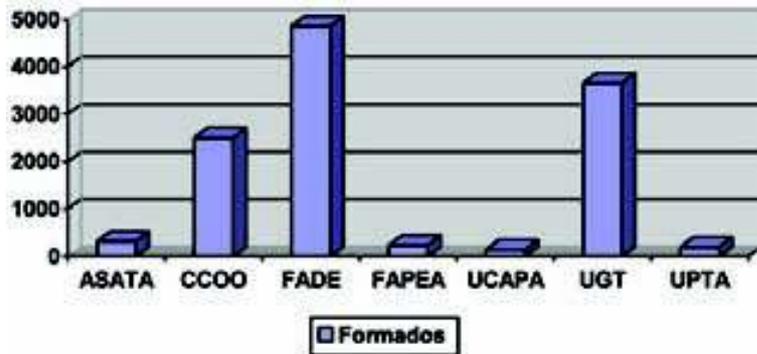
Podemos ver la distribución por entidad ejecutora (Tabla 76 y Gráfico 32), Familia Profesional (Tabla 77), y Municipio (Gráfico 79).

Tabla 76.

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

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

Gráfico 32. Distribución de alumnos según entidad ejecutora.



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

Tabla 77.

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

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

Tabla 78.

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

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

### Plan de Formación Ocupacional y Continua.

Los cursos de **Formación Continua** de este Plan, deben dar respuesta a las necesidades de los sectores con mayores dificultades para acceder a los canales habituales de formación, por lo que se dirigen de un modo especial a los **trabajadores de la pequeña y mediana empresa, autónomos y micropymes, jóvenes desempleados en busca del primer empleo, parados de larga duración, colectivos específicos con dificultades de inserción y mujeres desempleadas.**

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

**Tabla 79.**

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

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

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

### Resumen de la oferta de Formación Continua.

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

Tabla 80.

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

(\*) Sin datos de estos Programas.

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

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

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

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

### Consejería de Economía y Administraciones Públicas.

Esta Consejería, a través del Instituto Adolfo Posada, se encarga de la formación de los trabajadores de la Administración, exceptuando la formación específica de profesores que desarrolla la Consejería de Educación y Ciencia y otras acciones puntuales y específicas de otras Consejerías dirigidas a trabajadores de la Administración local o de empresas privadas de sectores específicos.

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

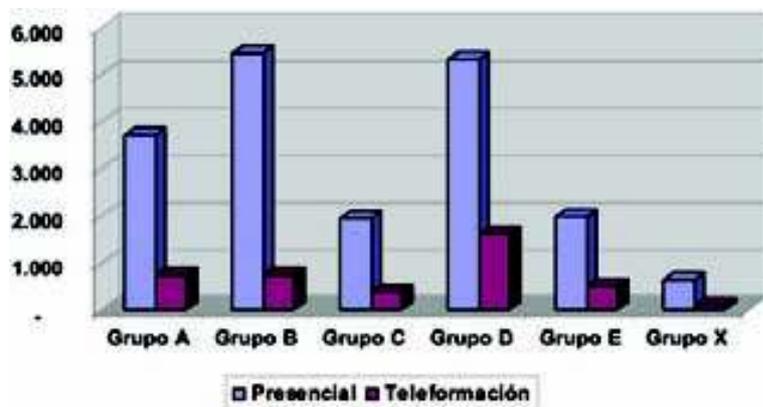
Tabla 81.

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

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

Fuente: Instituto Adolfo Posada.

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



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

#### Consejería de Educación y Ciencia.

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

En la Tabla 82 puede verse la participación por niveles.

Tabla 82.

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

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

#### Consejería de Industria y Empleo.

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

Tabla 83.

Empresas participantes	Acciones formativas desarrolladas	Alumnos	Horas
36	73	276	2.100

Ratio media: 4 alumnos/curso.

Duración media del curso: 28,9 horas

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

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

Tabla 84.

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

Ratio media: 5 alumnos/curso.

Duración media del curso: 15,5 horas

#### Consejería de Medio Rural y Pesca.

Esta Consejería a través de la Dirección General de Agroalimentación ha impartido 22 cursos de especialización con una duración variable (entre 4 y 150 horas), en los que han participado 264 hombres y 133 mujeres. Estos cursos están dirigidos a ganaderos y agricultores, en activo o que van a incorporarse a esta actividad ya que los cursos de capacitación permiten acceder a la actividad agraria y ganadera a quienes no dispongan de una acreditación profesional. Los cursos de especialización se orientan a mejorar la cualificación en campos concretos.

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

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

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

#### Consejería de Cultura, Comunicación Social y Turismo.

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

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

Tabla 85.

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

### **Consejería de Justicia, Seguridad Pública y Relaciones Exteriores.**

La Escuela Regional de Policías Locales, dependiente de la Dirección General de Seguridad Pública ha organizado setenta y tres Cursos dirigidos a Policía Local, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, Bomberos, Agrupaciones de Voluntarios, Personal de 112 Asturias, Personal SAMU, Empresas privadas de seguridad y colectivos relacionados. En el Apéndice 10 se recogen estas acciones formativas cuya duración media es de 40,5 horas

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

### **Consejería de la Presidencia.**

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

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

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

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

### **Centro de Formación Profesional Marítimo Pesquera.**

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

### **Resumen de la formación gestionada por otros Departamentos.**

En la Tabla 86 tenemos el resumen de estas acciones de Formación Continua dirigidas fundamentalmente a funcionarios y personal laboral del Principado de Asturias o funcionarios de la administración local, mientras un 5 % se dirigen a trabajadores de empresas privadas y están referidas a temas de seguridad.

**Tabla 86.**

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

(\*) Sin datos de asistentes.

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

## Resumen de la formación impartida.

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

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

Tabla 87.

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

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

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

Tabla 88.

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

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

En tercer lugar analizaremos las acciones de **Formación Continua en las Empresas** destinadas a mejorar la competitividad de las mismas mejorando la empleabilidad de los trabajadores o adaptando su cualificación a los nuevos sistemas de producción de bienes y servicios o de organización del trabajo. Tabla 89.

Tabla 89.

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

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

Por último analizaremos la **Formación Continua desarrollada por otros Departamentos** de la Administración orientada a los trabajadores del Principado y de las administraciones locales, o de algunas empresas cuya actividad productiva esta relacionada con la minería, la agricultura o acciones destinadas a mejorar la competencia deportiva de los entrenadores o a fomentar la igualdad entre hombres y mujeres. Tabla 90.

Tabla 90.

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

(\*) Sin datos de asistentes.

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

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

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

Tabla 91.

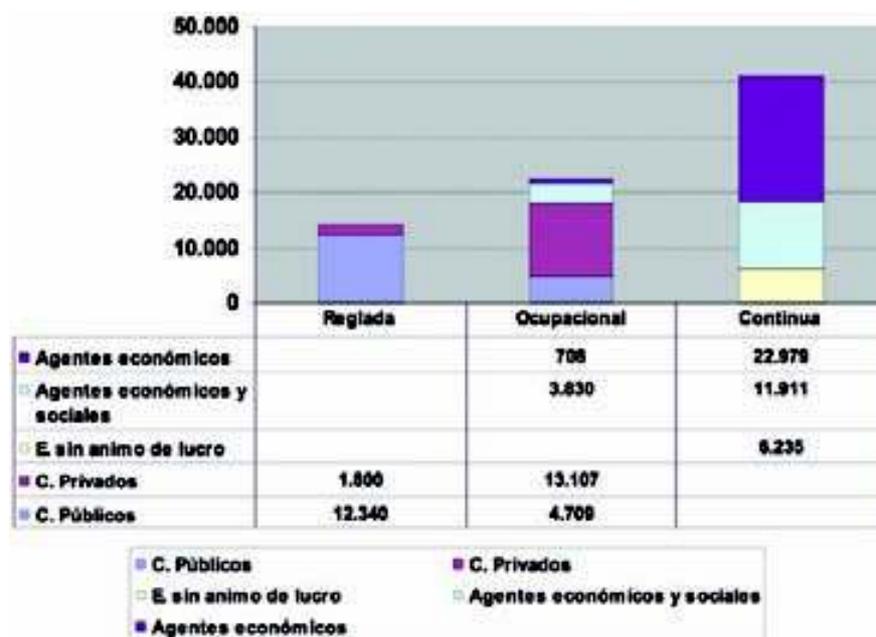
	Centros Públicos	Centros Privados	Entidades sin ánimo de lucro	Agentes económicos y sociales	Agentes económicos	Total
Reglada	12.340	1.800				14.140
Ocupacional	4.709	13.107		3.830	708	22.354
Continua			6.235	11.911	22.979	41.125
<b>Total</b>	<b>17.049</b>	<b>14.907</b>	<b>6.235</b>	<b>15.741</b>	<b>23.687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

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

Tabla 92.

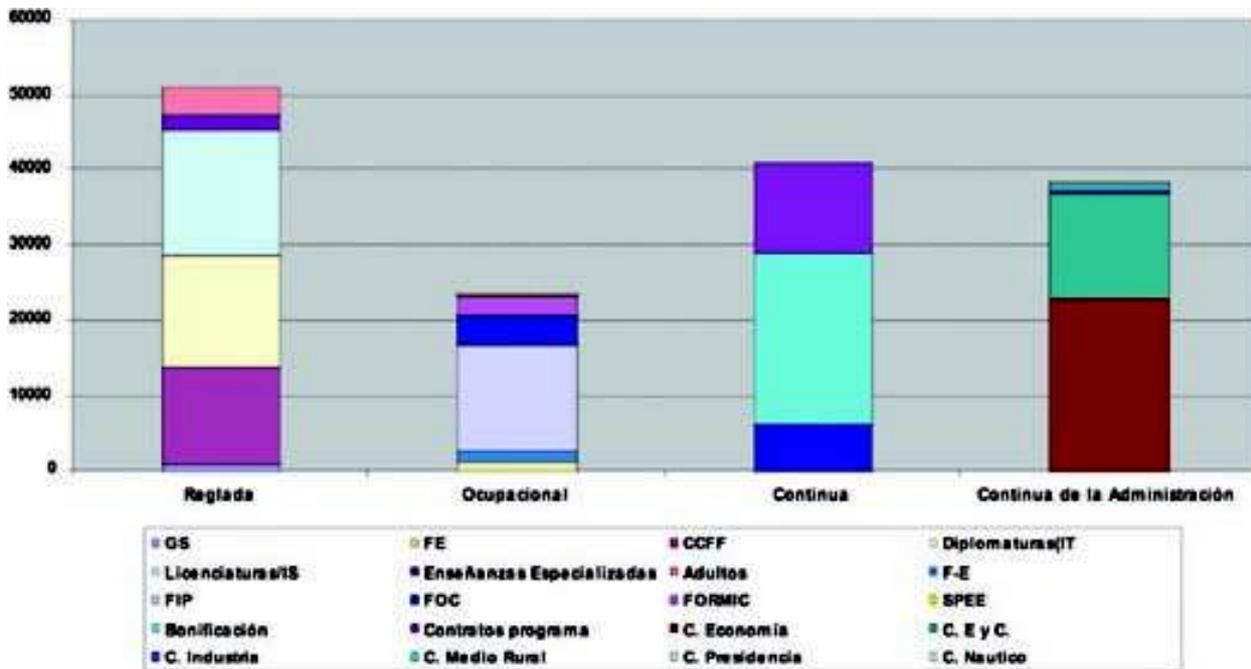
	GS	FE	CCFF	Adultos	FIP	FOC	Contratos Programa	Total
Reglada	858		11.452	3.645				15.955
Ocupacional		1.389			13.902	4.240		19.531
Continua						6.235	11.911	18.146
<b>Total</b>	<b>858</b>	<b>1.389</b>	<b>11.452</b>	<b>3.645</b>	<b>13.902</b>	<b>10.475</b>	<b>11.911</b>	<b>53.632</b>

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



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

Gráfico 35. Alumnos por subsistema y vía de programación.



## Recomendaciones.

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

### 1. Formación Reglada.

Reducir el número de alumnos que abandonan el sistema escolar sin obtener el Título de Graduado en ESO (16 %) y Bachillerato (24 %), facilitándoles la obtención de una cualificación profesional.

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

Incrementar la demanda de titulaciones básicas (nivele 2) en Formación Profesional Reglada (17,3 %), frente a las titulaciones Universitarias (niveles 4 y 5) que representan el 57 % de las expedidas.

Intensificar las acciones destinadas a la Orientación académica y profesional.

Mejorar la tasa de promoción de primero a segundo curso en los estudios de formación profesional de grado medio (57 %) y grado superior (68 %).

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

Actualizar Títulos de Formación Profesional Reglada.

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

### 2. Formación Ocupacional.

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

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

Garantizar que los proveedores de formación tengan una vinculación muy estrecha con los sectores productivos para garantizar la coherencia de las programaciones presentadas con las necesidades de capital humano de los mismos.

Actualizar los Certificados de Profesionalidad.

### **3. Formación Continua en las empresas.**

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

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

### **4. Formación de otros Departamentos de la Administración.**

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

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

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

## Apéndices:

### Apéndice 1. Familias Profesionales Regladas, Ocupacionales e Integradas.

El hecho de que en Formación Reglada y Formación Ocupacional se estructure la formación sobre diferentes Familias Profesionales dificulta el análisis de la oferta. En este sentido se han integrado ambos subsistemas utilizando el criterio de la Dirección General de Formación Profesional. Así de 22 Familias de Formación Reglada y 26 de Formación Ocupacional se establecen 23 Familias Integradas tal como se indica en la Tabla 90.

#### Familia integrada incluyente a los dos subsistemas.

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

## Apéndice 2. Áreas de Planificación.

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

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

### Apéndice 3. Oferta formativa de Garantía Social.

Familia Profesional	Perfil	Grupos
Actividades agrarias	Operario de viveros y jardines	3
Administración	Servicios auxiliares de oficina	6
Artesanías	Operario alfarería-cerámica	1
Artes gráficas	Operario de imprenta rápida y manipulados de papel	1
Comercio	Auxiliar dependiente de comercio	6
Comunicación, imagen y sonido	Auxiliar de laboratorio e imagen	2
Edificación y obra civil	Operario de albañilería	2
	Operario de fontanería	5
	Pintor-empapelador/a	1
Electricidad y electrónica	Operario montador de equipos electrónicos e informáticos	2
	Operario de instalaciones de baja tensión	7
Fabricación mecánica	Auxiliar de mantenimiento y mecanizado de máquinas herramientas	1
	Operario de calderería	4
	Operario de soldadura	5
	Operario de construcciones metálicas en aluminio	3
Hostelería y turismo	Ayudante de cocina	3
	Ayudante de restaurante-bar	3
Imagen personal	Auxiliar de peluquería	6
Industrias alimentarias	Auxiliar de pescadería	1
	Ayudante de panadería y repostería	1
	Operario de industrias lácteas	1
	Operario de matadero y primeras transformaciones cárnicas	1
Madera y mueble	Operario de carpintería	2
	Operario de fabricación e instalación de muebles modulares	1
Mantenimiento de vehículos autopropulsados	Ayudante de reparación de motocicletas	1
	Ayudante de reparación de vehículos	8
Servicios socioculturales y a la comunidad	Auxiliar de ayuda a domicilio y residencias asistidas	3
Textil, confección y piel	Tapicero	1
<b>16 Familias Profesionales</b>	<b>28 Perfiles Profesionales</b>	<b>81</b>

## Apéndice 4. Ciclos formativos de Grado medio y superior.

Familia Profesional	Ciclo Formativo de Grado Medio	Ciclo Formativo de Grado Superior	
Actividades agrarias	Jardinería (2)	Gestión y organización de los recursos naturales (4)	
	Trabajos forestales y de conservación del medio natural (2)		
Actividades físicas y deportivas	Conducción de act. físico-deportivas en el medio natural (6)	Animación de act. físicas y/o deportivas (10)	
Actividades marítimo-pesqueras	Operación, control y mantenimiento de máquinas marinas e instal. del buque (2)	Supervisión y control de máquinas marinas e instalaciones del buque Navegación, pesca y transporte marítimo (2)	
	Pesca y transporte marítimo (2)	Navegación, pesca y transporte marítimo (2)	
Administración	Gestión administrativa (57)	Administración y finanzas (31) Secretariado (6)	
Artes gráficas	Impresión en artes gráficas (2)	Diseño y producción editorial (4)	
	Prelimpresión en artes gráficas (2)		
Comercio y marketing	Comercio (13)	Comercio internacional (2)	
		Gestión comercial y marketing (10)	
		Gestión del transporte (6)	
Comunicación, imagen y sonido	Laboratorio de imagen (2)	Imagen (4)	
Edificación y obra civil	Obras de albañilería (2)	Desarrollo y aplicación de proyectos de construcción (8)	
	Obras de hormigón (2)	Desarrollo de proyectos urbanísticos y operaciones topográficas (6)	
Electricidad y electrónica	Equipos electrónicos de consumo (14)	Desarrollo de productos electrónicos (8)	
	Equipos e instalaciones electrotécnicas (30)	Instalaciones electrotécnicas (16)	
		Sistemas de regulación y control automáticos(4)	
Fabricación mecánica	Mecanizado (14)	Sistemas de telecomunicación e informáticos (11)	
	Soldadura y calderería (12)	Construcciones metálicas (8)	
		Desarrollo de proyectos mecánicos (4)	
Hostelería y turismo	Cocina (14)	Producción por mecanizado (10)	
	Pastelería y panadería (2)	Agencias de viajes (6)	
		Servicios de restaurante y bar (4)	Alojamiento (2)
		Información y comercialización turísticas (6)	
Imagen personal	Estética personal decorativa (8)	Estética (6)	
	Peluquería (10)		
Industrias alimentarias	Elaboración de productos lácteos (2)	Industria alimentaria (2)	
Informática	Explotación de sistemas informáticos (8)	Administración de sistemas informáticos (12) Desarrollo de aplicaciones informáticas (22)	
Madera y mueble	Fabricación a medida e instalación de carpintería y mueble (6)		
	Fabric. industrial de carpintería y mueble (2)		
Mantenimiento vehículos autopropulsados	Carrocería (12)	Automoción (8)	
	Electromecánica de vehículos (20)		
Mantenimiento y servicios a la producción	Instalación y mantenimiento electromecánico de maquinaria y conducción de líneas (18)	Desarrollo de proyectos de instalaciones de fluidos, térmicas y de manutención (2)	
	Montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor (6)	Mantenimiento de equipo industrial (4)	
		Prevención de riesgos profesionales (3)	
Química	Laboratorio (4)	Análisis y control (2)	
	Operaciones de fabricación de productos farmacéuticos (2)	Química ambiental (4)	
Sanidad	Cuidados auxiliares de enfermería (22)	Anatomía patológica y citología (2)	
		Salud ambiental (4)	
		Audioprótesis (2)	
	Operaciones de fabricación de productos farmacéuticos (2)	Dietética (2)	
		Documentación sanitaria (2)	
		Higiene bucodental (4)	
Servicios socioculturales y a la comunidad		Imagen para en diagnóstico (4)	
		Laboratorio de diagnóstico clínico (6)	
		Prótesis dentales (2)	
		Animador socio-cultural (4)	
Textil, confección y piel	Confección (2)	Educación infantil (10)	
		Integración social (6)	
		Interpretación de lenguajes de signos (2)	

### Apéndice 5. Proyectos de Escuelas Taller.

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

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

## Apéndice 6. Proyectos de Talleres de Empleo.

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

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

## Apéndice 7. Cursos del plan FIP.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Oferta a través de convocatoria pública.

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

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

Oferta a través de Convenio.

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

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

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

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

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

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

<b>FORMACION COMPLEMENTARIA</b>	Implantación y desarrollo de un sistema de gestión medioambiental en PYMES	1	50	14
	Internet y comercio electrónico	1	26	12
	La norma ISO 14000 y su aplicación en la empresa	1	50	14
	Legislación sobre la protección de datos de carácter personal	1	38	13
	Presentación de PowerPoint	1	30	12
	Prevención y actuación en emergencias en centros educativos	1	25	15
	Riesgos específicos en la PYME. prevención de riesgos	1	35	15
<b>SUBTOTAL</b>		<b>11</b>	<b>395</b>	<b>163</b>
<b>INDUSTRIA PESADA Y CONSTRUCCIONES METÁLICAS</b>	Ingeniero europeo de soldadura modulo 1	1	182	17
	Instalador de calefacción y ACS	1	355	15
	Instalador de gas IG-II	1	200	15
	Perfeccionamiento en soldadura	1	80	5
	Soldadura electrodo	1	130	10
	Soldadura electrodo perfeccionamiento	1	130	10
	Soldadura MAG/MIG perfeccionamiento	1	130	10
	Soldadura semiautomática MAG-MIG	1	135	10
	Soldadura TIG	3	390	30
<b>SUBTOTAL</b>		<b>11</b>	<b>1.712</b>	<b>122</b>
<b>INDUSTRIAS ALIMENTARIAS</b>	Higiene alimentaria	2	20	30
	Centros de limpieza y desinfección	1	9	10
	Elaboración de quesos artesanales	1	40	15
	Formación en higiene de los alimentos	1	16	15
	Formador de formadores en la industria cárnica	1	60	10
	Manipulador de plaguicidas	1	20	10
	Monas de pascua	1	25	15
	Pastelería salada	1	20	15
	Productos cárnicos. Elaboración conservas y semiconservas	1	200	10
	Turrone y especialidades	1	25	15
<b>SUBTOTAL</b>		<b>11</b>	<b>435</b>	<b>145</b>
<b>INDUSTRIAS DE FABRICACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS</b>	EFQM: Modelo Europeo De Excelencia (2ª Parte: Planes De Mejora)	1	42	200
	electrónica aplicada a electrodomésticos	1	100	12
	Seguridad y salud	1	42	200
<b>SUBTOTAL</b>		<b>3</b>	<b>184</b>	<b>412</b>
<b>INDUSTRIAS DE LA MADERA Y EL CORCHO</b>	Control numérico	1	84	10
	Nivel básico de PRL para el sector de la madera y el mueble	1	50	15
	Los acabados en el mueble	1	74	13
<b>SUBTOTAL</b>		<b>3</b>	<b>208</b>	<b>38</b>
<b>INDUSTRIAS GRAFICAS</b>	Photoshop	1	48	13
	Rotulación y cartelística	2	80	27

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

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

**SERVICIOS A LAS EMPRESAS**

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

<b>SERVICIOS A LAS EMPRESAS</b>	Las nuevas tecnologías y el comercio internacional	1	16	20	
	Mentoring, nueva herramienta gestión RRHH	1	50	12	
	Microstation 2D Y 3D	1	110	10	
	Navegación segura a través de Internet (1)	1	30	75	
	Normas internacionales de información financiera	1	30	12	
	Nuevas tecnologías aplicadas al sector del automóvil. Activos	1	85	13	
	Ofimática	1	90	12	
	Presupuestos presto	1	55	10	
	Prevención de riesgos laborales en el sector industrial nivel básico	1	53	10	
	Programas de diseño gráfico y retoque digital	2	210	20	
	Publicidad y promoción en el punto de venta	1	39	13	
	Riesgos específicos y medidas preventivas en el sector metal	2	106	20	
	Seguridad tic_aut (1)	1	16	75	
	Servicios on-line para la microempresa rural (1)	1	28	35	
	Servicios on-line para la microempresa_aut (1)	1	32	75	
	Sistemas de información geográfica	1	105	10	
	Sistemas integrados de gestión (OCU 05)	1	30	12	
	Técnicas de ventas	2	36	22	
	Técnicas y manipulación de imágenes industriales	1	110	10	
	Tic en la gestión de la microempresa_aut (1)	1	26	75	
	Tic en la gestión de la microempresa_aut (2)	1	26	75	
	Tic y marketing_aut (1)	1	29	75	
	Trámites on-line a través de la página Web del principado de Asturias	1	30	50	
	Trámites on-line específicos para el medio rural	1	46	40	
	Uso del ordenador y gestión de ficheros_aut (1)	1	16	25	
	Uso del ordenador y gestión de ficheros_rural (1)	1	16	25	
	Uso del ordenador y gestión de ficheros_rural (2)	1	16	25	
	Uso del ordenador y gestión de ficheros_aut (2)	1	16	25	
	Velazquez visual plataforma Linux	1	65	10	
	XML básico	1	26	15	
	XML avanzado	2	166	30	
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>126</b>	<b>4.847</b>	<b>2.542</b>
	<b>TRANSPORTES Y COMUNICACIONES</b>	Obtención del certificado ADR para transporte de mercancías peligrosas	1	94	18
Renovación transporte de mercancías peligrosas		2	32	24	
Técnico en emergencias sanitarias TES-2		1	158	12	
Transporte de mercancías peligrosas		4	63	48	
Transporte de mercancías peligrosas - obtención		1	63	15	
Transporte de mercancías peligrosas-actualización		1	32	12	
<b>SUBTOTAL</b>		<b>10</b>	<b>442</b>	<b>129</b>	
<b>TURISMO Y HOSTELERIA</b>	Análisis de costes de la empresa turística	1	44	10	

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

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

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

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

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

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

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

(1) Demanda de plazas superior a la oferta

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

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

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

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

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

### Apéndice 16. Cursos impartidos por la Consejería de Presidencia.

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

### Apéndice 17. Cursos impartidos en la Escuela Náutico Pesquera.

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



EDICION Y COORDINACION  
Consejo de Asturias de la Formación Profesional

MAQUETACION  
Fernando Neira

IMPRIME  
Imprastur

DEPOSITO LEGAL  
AS-4239/2006

