

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

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

### Familia integrada incluyente a los dos subsistemas.

Familia Ocupacional	id	Familia Reglada	id	Familia Integrada	Sector
Agraria	AA	Actividades agrarias	ACA	Agraria	Agrario
		Actividades marítimo pesqueras	AMP		
Edificación y obras públicas	EO	Edificación y obra civil	EOC	Edificación y obra civil	Costrucc. OPub.
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	Servicios
Comercio	CC	Comercio y marketing	COM		
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.

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

## Apéndice 3. Catálogo de Títulos Profesionales y oferta en la Comunidad Autónoma.

En las tablas siguientes presentamos detalladamente el Catálogo de Títulos Profesionales, correspondientes a la Formación Reglada, señalando las titulaciones impartidas en el Principado de Asturias en el curso 2003/04.

Familia Profesional	Ciclo formativo			
	Título	Oferta	Denominación	Clave
Actividades agrarias (ACA)	Técnico		Explotaciones Agrarias Extensivas	ACA21
	Técnico		Explotaciones Agrarias Intensivas	ACA22
	Técnico		Explotaciones Ganaderas	ACA23
	Técnico	•	Jardinería	ACA24
	Técnico	•	Trabajos Forestales y Conservación del Medio Rural	ACA25
	Técnico Superior		Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias	ACA31
	Técnico Superior	•	Organización y Gestión Recursos Naturales y Paisajísticos	ACA32
Administración (ADM)	Técnico	•	Gestión Administrativa	ADM21
	Técnico Superior	•	Administración y Finanzas	ADM31
	Técnico Superior	•	Secretariado	ADM32
Actividades Marítimo Pesqueras (AMP)	Técnico		Buceo de Media Profundidad	AMP21
	Técnico	•	Operación, Control y Mantenimiento de Máquinas e Instalaciones del Buque	AMP22
	Técnico		Operaciones de Cultivo Acuícola	AMP23
	Técnico	•	Pesca y Transporte Marítimo	AMP24
	Técnico Superior	•	Navegación, Pesca y Transporte Marítimo	AMP31
	Técnico Superior		Producción Acuícola	AMP32
	Técnico Superior	•	Supervisión y Control de Máquinas Marinas e Instalaciones del Buque	AMP33
Actividades físicas y deportivas (AFD)	Técnico	•	Cond. Act. Físicas y Deportivas en el Medio Natural	AFD21
	Técnico Superior	•	Animación Actividades Físicas y Deportivas	AFD31
Artes gráficas (ARG)	Técnico		Encuadernación y Manipulados de Papel y Cartón	ARG21
	Técnico	•	Impresión en Artes Gráficas	ARG22
	Técnico	•	Preimpresión en Artes Gráficas	ARG23
	Técnico Superior	•	Diseño y Producción Editorial	ARG31
	Técnico Superior		Producción en Industrias de Artes Gráficas	ARG32
Comunicación, imagen y sonido (CIS)	Técnico	•	Laboratorio de Imagen	CIS21
	Técnico Superior	•	Imagen	CIS31
	Técnico Superior		Producción de Audiovisuales, Radio y Espectáculos	CIS32
	Técnico Superior		Realización de Audiovisuales y Espectáculos	CIS33
	Técnico Superior		Sonido	CIS34
Comercio y marketing (COM)	Técnico	•	Comercio	COM21
	Técnico Superior	•	Comercio Internacional	COM31
	Técnico Superior	•	Gestión Comercial y Marketing	COM32
	Técnico Superior	•	Gestión del Transporte	COM33
	Técnico Superior		Servicios al Consumidor	COM34
Electricidad y electrónica (ELE)	Técnico	•	Equipos Electrónicos de Consumo	ELE21
	Técnico	•	Equipos Instalaciones Electrotécnicas	ELE22
	Técnico Superior	•	Desarrollo Productos Electrónicos	ELE31
	Técnico Superior	•	Instalaciones Electrotécnicas	ELE32
	Técnico Superior	•	Sistemas Regulación y Control	ELE33
	Técnico Superior	•	Sistemas de Telecomunicación e Informáticos	ELE34

Edificación y obra civil (EOC)	Técnico		Acabados de Construcción	EOC21
	Técnico	•	Obras de Albañilería	EOC22
	Técnico	•	Obras de Hormigón	EOC23
	Técnico		Operación y Mantenimiento de Maquinaria de Construcción	EOC24
	Técnico Superior	•	Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción	EOC31
	Técnico Superior	•	Desarrollo Proyec. Urbanísticos y Operaciones Topográficas	EOC32
	Técnico Superior		Realización y Planes de Obra	EOC33
Fabricación mecánica (FME)	Técnico		Fundición	FME21
	Técnico	•	Mecanizado	FME22
	Técnico	•	Soldadura y Calderería	FME23
	Técnico		Tratamientos Superficiales y Térmicos	FME24
	Técnico		Joyería	
	Técnico Superior	•	Construcciones Metálicas	FME31
	Técnico Superior	•	Desarrollo Proyectos Mecánicos	FME32
	Técnico Superior		Producción por Fundición y Pulvimetalurgia	FME33
	Técnico Superior	•	Producción por Mecanizado	FME34
Técnico Superior		Óptica de Anteojería	FME35	
Hostelería y turismo (HOT)	Técnico	•	Cocina	HOT21
	Técnico	•	Pastelería y Panadería	HOT22
	Técnico	•	Servicios de Restaurante y Bar	HOT23
	Técnico Superior	•	Agencia de Viajes	HOT31
	Técnico Superior	•	Alojamiento	HOT32
	Técnico Superior	•	Información y Comercialización Turística	HOT33
	Técnico Superior	•	Restauración	HOT34
	Técnico Superior		Animación turística	HOT35
Imagen personal (IMP)	Técnico		Caracterización	IMP21
	Técnico	•	Estética Personal Decorativa	IMP22
	Técnico	•	Peluquería	IMP23
	Técnico Superior		Asesoría de Imagen Personal	IMP31
	Técnico Superior	•	Estética	IMP32
Industrias alimentarias (INA)	Técnico		Conservación Vegetal, Cárnica y de Pescado	INA21
	Técnico		Elaboración de Aceites y Jugos	INA22
	Técnico	•	Elaboración Productos Lácteos	INA23
	Técnico		Elaboración de Vinos y Otras Bebidas	INA24
	Técnico		Matadero de Carnicería-Charcutería	INA25
	Técnico		Molinería e Industrias Cerealistas	INA26
	Técnico		Panificación y Repostería	INA27
	Técnico Superior	•	Industrias Alimentarias	INA31
Informática (INF)	Técnico		Explotación de Sistemas Informáticos	INF21
	Técnico Superior	•	Administración Sistemas Informáticos	INF31
	Técnico Superior	•	Desarrollo de Aplicaciones Informáticas	INF32
Madera y mueble (MAM)	Técnico	•	Fabricación Medida e Instalación de Carpintería y Mueble	MAM21
	Técnico	•	Fab. Industrial de Carpintería y Mueble	MAM22
	Técnico		Transformación de Madera y Corcho	MAM23
	Técnico Superior		Desarrollo de Productos en Carpintería y Mueble	MAM31
	Técnico Superior		Producción de Madera y Mueble	MAM32
Mantenimiento y servicios a la producción (MSP)	Técnico	•	Instalación y Mto. Eléctrico de Maquinaria y Cond. Líneas	MSP21
	Técnico		Mantenimiento Ferroviario	MSP22
	Técnico	•	Montaje Mantenimiento de Instal. Frío, Climat. Prod. Calor	MSP23
	Técnico Superior	•	Desarrollo de Proy. Instalaciones de Fluidos y Manutención	MSP31
	Técnico Superior	•	Mantenimiento Equipo Industrial	MSP32
	Técnico Superior		Mantenimiento y Montaje de Instal. de Edificio y Proceso	MSP33
	Técnico Superior		Prevención de Riesgos Profesionales	MSP34

Mantenimiento de vehículos (MVA)	Técnico	•	Carrocería	MVA21
	Técnico	•	Electromecánica de Vehículos	MVA22
	Técnico Superior	•	Automoción	MVA31
	Técnico Superior		Mantenimiento Aeromecánico	MVA32
	Técnico Superior		Mantenimiento de Aviónica	MVA33
Química (QUI)	Técnico	•	Laboratorio	QUI21
	Técnico	•	Operaciones Fabricación Productos Farmacéuticos	QUI22
	Técnico		Operaciones de Proceso de Pasta y Papel	QUI23
	Técnico		Operaciones de Proceso de Planta Química	QUI24
	Técnico		Operaciones de Transformación de Plástico y Caucho	QUI25
	Técnico Superior	•	Análisis y Control	QUI31
	Técnico Superior		Fabricación de Productos Farmacéuticos y Afines	QUI32
	Técnico Superior		Industrias de Proceso de Pasta y Papel	QUI33
	Técnico Superior		Industrias de Proceso Químico	QUI34
	Técnico Superior		Plásticos y Caucho	QUI35
	Técnico Superior	•	Química Ambiental	QUI36
Sanidad (SAN)	Técnico	•	Cuidados Auxiliares de Enfermería	SAN21
	Técnico	•	Farmacia	SAN22
	Técnico Superior	•	Anatomía Patológica y Citología	SAN31
	Técnico Superior	•	Dietética	SAN32
	Técnico Superior	•	Documentación Sanitaria	SAN33
	Técnico Superior	•	Higiene Bucodental	SAN34
	Técnico Superior	•	Imagen para el Diagnóstico	SAN35
	Técnico Superior	•	Laboratorio de Diagnóstico Clínico	SAN36
	Técnico Superior		Ortoprotésica	SAN37
	Técnico Superior	•	Prótesis Dental	SAN38
	Técnico Superior		Radioterapia	SAN39
	Técnico Superior	•	Salud Ambiental	SAN310
	Técnico Superior	•	Audioprótesis	SAN311
Servicios socioculturales y a la comunidad (SSC)	Técnico		Atención Sociosanitaria	SSC21
	Técnico Superior	•	Animación Sociocultural	SSC31
	Técnico Superior	•	Educación Infantil	SSC32
	Técnico Superior	•	Integración Social	SSC33
	Técnico Superior	•	Interpretación de la Lengua de Signos	SSC34
Textil, confección y piel (TCP)	Técnico		Calzado y Marroquinería	TCP21
	Técnico	•	Confección	TCP22

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

## Apéndice 4. Oferta Ocupacional del Plan FIP

Familia Profesional Integrada	Especialidad	Nº Cursos	Duración
<b>Administración</b>	Empleado de oficina	23	16.170
	Administrativo de personal	11	8.470
	Administrativo comercial	7	5.400
	Administrativo contable	13	9.900
	Inglés: atención al público	5	1.000
	Alemán: atención al público	1	200
	Telefonista/recepcionista de oficina.	2	1.100
	Secretario/a	2	1.680
	Secretariado de dirección	10	3.200
	Inglés: gestión comercial	8	1.600
	Experto en gestión de salarios y seguros sociales	16	4.800
<b>Subtotal</b>		<b>98</b>	<b>53.520</b>
<b>Agraria</b>	Horticultor	4	1.600
	Fruticultor	2	989
	Ganadero de vacuno	2	160
	Viverista	2	1.115
	Jardinero	9	4.580
	Manipulador de productos fitosanitarios	2	190
<b>Subtotal</b>		<b>21</b>	<b>8.634</b>
<b>Artes Gráficas</b>	Impresor de offset en hoja	1	340
<b>Subtotal</b>		<b>1</b>	<b>340</b>
<b>Artesanía</b>	Alfarero ceramista	5	1.325
	Carpintero-ebanista artesano	2	1.500
	Vidriero artístico	1	750
	Decorador de objetos de vidrio	1	600
	Modisto/a	1	700
<b>Subtotal</b>		<b>10</b>	<b>4.875</b>
<b>Comercio</b>	Empleado de información al cliente	1	225
	Inglés financiero	4	500
	Financiación de empresas	4	600
	Empleado administrativo de entidades financieras	4	1.900
	Empleado de operaciones de activo	1	600
	Técnico de operativa interna en oficinas financieras	1	600
	Gestor comercial de servicios financieros	2	300
	Empleado de gestión financiera de empresa	2	940
	Técnico administrativo de seguros	1	600
	Auxiliar de comercio exterior	1	450
	Cajero	3	420
	Dependiente de comercio	12	2.550

<b>Comercio</b>	Agente comercial	2	870
	Vendedor técnico	7	2.965
	Técnico de comercio exterior	2	600
	Comercial de seguros	1	550
<b>Subtotal</b>		<b>48</b>	<b>14.670</b>
<b>Comunicación, imagen y sonido</b>	Operador de equipos de televisión	2	680
	Técnico en audiovisuales	2	1.050
	Técnico de laboratorio de imagen	1	330
	Operador de cámara	1	565
<b>Subtotal</b>		<b>6</b>	<b>2.625</b>
<b>Docencia e investigación</b>	Diseño de medios didácticos	2	160
	Formador ocupacional	2	760
	Metodología de la formación abierta y a distancia	2	200
	Tutor de empresa	1	150
	Gestor de formación	1	240
	Metodología del análisis del trabajo	1	80
	Habilitación para profesionales del primer ciclo de educación infantil	3	1.500
<b>Subtotal</b>		<b>12</b>	<b>3.090</b>
<b>Edificación y obra civil</b>	Pintor	3	1.800
	Solador-alicatador	5	2.460
	Albañil	21	14.950
	Escayolista	2	480
	Colocador de prefabricados ligeros	2	500
	Cantero	1	650
	Encofrador	8	5.380
	Ferrallista	7	2.375
	Fontanero	12	7.950
	Instalador de gas	4	2.075
	Instalador mantenedor-reparador de calefacción y agua caliente sanitaria	1	840
	Instalador de calefacción y agua caliente sanitaria	3	1.590
	Mantenedor-reparador de calefacción y agua caliente sanitaria	3	1.455
	Operador de maquinaria de excavación	3	1.596
	Operador de maquinaria de transporte de tierras	1	550
	Operador de grúa torre	8	2.200
	Calculo de estructuras planas y espaciales de hormigón	1	200
	Calculo de estructuras planas y espaciales de acero	1	250
	Delineante de construcción	2	1.440
	Auxiliar técnico de obra	1	600
Auxiliar técnico de topografía	7	3.100	
Analista de suelos	2	650	
Mantenedor reparador de edificios	1	320	

<b>Subtotal</b>		<b>99</b>	<b>53.411</b>
<b>Electricidad y electrónicos</b>	Automatismo con control programable	1	270
	Instalador de líneas de baja tensión maquinas y aparatos eléctricos	1	240
	Electricista de edificios	4	2.290
	Instalador de equipos y sistemas electrónicos	1	690
	Instalador de equipos y sistemas de comunicación	5	1.500
	Frigorista	2	1.000
	Instalador de automatismos	1	500
	Electricista básico de edificios	2	970
<b>Subtotal</b>		<b>17</b>	<b>7.460</b>
<b>Fabricación mecánica</b>	Ajustador-mecánico	1	675
	Electricista industrial	8	4.320
	Tornero fresador	3	1.700
	Preparador-programador de maquinas herramientas con CNC	5	1.550
	Calderero industrial	4	2.880
	Tubero industrial	1	840
	Carpintero metálico y de PVC	8	4.425
	Montador de estructuras metálicas	1	790
	Soldador de estructuras metálicas ligeras	29	17.120
	Soldador de estructuras metálicas pesadas	2	950
	Soldador de tuberías y recipientes de alta presión	3	1.500
	Soldador de tuberías de alta presión con tig y electrodo para homologaciones en 1g,2g,5g y 6g	4	1.800
	Soldadura de chapa achaflanada en acero al carbono con electrodo básico	1	70
	Soldadura de tubería de alta presión con electrodo básico	1	90
	<b>Subtotal</b>		<b>71</b>
<b>Hostelería y turismo</b>	Recepcionista de hotel	1	670
	Gobernanta/e de hotel	1	605
	Camarera de pisos	2	670
	Lencero lavandero planchador	1	445
	Empleado de agencia de viajes	1	680
	Guía de ruta	1	460
	Azafata/auxiliar de congresos	1	330
	Técnico en información turística	3	1.395
	Jefe de economato y bodega	1	350
	Cocinero	14	8.125
	Camarero/a de restaurante-bar	11	6.780
	Jefe de sala/maitre	1	670
	Sumiller	1	415
<b>Subtotal</b>		<b>39</b>	<b>21.595</b>
<b>Industrias Alimentarias</b>	Pescadero	2	760

<b>Industrias Alimentarias</b>	Carnicero	3	1.600
	Pastelero	3	1.395
	Elaborador de productos cárnicos	1	710
	Elaborador de galletas	2	370
	Auxiliar de industrias alimentarias	1	300
	Auxiliar de laboratorio de industrias alimentarias	1	300
<b>Subtotal</b>		<b>13</b>	<b>5.435</b>
<b>Madera y mueble</b>	Elaborador de piezas para carpintería y muebles por ordenador en 3d	1	100
	Operador de armado y montaje de carpintería y mueble	1	345
	Carpintero	6	3.990
	Ebanista	5	4.000
	Operador de maquinas de control numérico para industrias de la madera	1	150
<b>Subtotal</b>		<b>14</b>	<b>8.585</b>
<b>Mantenimiento vehículos autopropulsados</b>	Chapista pintor de vehículos	8	4.870
	Mecánico de vehículos ligeros	6	3.855
	Mecánico de vehículos pesados	2	1.475
	Electricista/electrónico de vehículos	1	675
	Técnico en diagnosis de vehículos	1	615
	Transporte de mercancías peligrosas por carretera	10	1.100
	Agente de planificación de transporte	4	1.840
	Conductor de camión pesado	11	4.455
	Conductor de vehículos clases c1-c	3	1.105
	Conductor de camiones de remolque clase e	2	720
	Conductor de autobús	6	2.430
	Operador de estiba/desestiba y desplazamiento de cargas	1	320
	Consejero de seguridad	3	750
<b>Subtotal</b>		<b>58</b>	<b>24.210</b>
<b>Mantenimiento y servicios a la producción</b>	Electricista de mantenimiento	2	1.380
	Mantenimiento y reparación de maquinas y equipos eléctricos	1	450
	Electrónico de mantenimiento	2	900
	Mantenedor de aire acondicionado y fluidos	5	3.210
	Mantenimiento de sistemas de instrumentación y control	1	500
	Mantenedor-reparador de instalaciones de climatización	1	470
	Mecánico de mantenimiento hidráulico	2	500
	Electromecánico de mantenimiento	1	775
	Mantenedor de sistemas electrohidráulicos	2	500
	Mantenedor de sistemas electroneumáticos	3	750
	Mecánico de mantenimiento neumático	3	750
	Mantenimiento de sistemas informáticos	1	470
	Mantenimiento de sistemas industriales de producción automatizados	3	1.340

<b>Subtotal</b>		<b>27</b>	<b>11.995</b>
<b>Producción, transformación y distribución de energía y agua</b>	Operario de líneas eléctricas de alta tensión	1	600
	Instalador de sistemas fotovoltaicos y eólicos de pequeña potencia	2	660
	Instalador de sistemas de energía solar térmica	1	330
	Técnico de sistemas de energías renovables	2	760
<b>Subtotal</b>		<b>6</b>	<b>2.350</b>
<b>Química</b>	Técnico en organización de un laboratorio de análisis y aplicación de normativa :bpl, seguridad e higiene	1	140
	Analista físico-químico instrumental	1	300
	Analista microbiológico	3	300
<b>Subtotal</b>		<b>5</b>	<b>740</b>
<b>Sanidad</b>	Higienista dental	1	425
	Atención especializada para enfermos de alzheimer	7	1.750
	Celador sanitario	3	740
	Auxiliar de enfermería en hospitalización	1	675
	Auxiliar de enfermería en geriatría	12	6.535
	Auxiliar de enfermería en salud mental y toxicomanías	3	1.605
	Técnico de emergencias sanitarias	1	390
	Técnico dietética y nutrición	2	1.150
	Técnico en inmunología y bioquímica	1	540
Técnico en psicomotricidad	1	400	
<b>Subtotal</b>		<b>32</b>	<b>14.210</b>
<b>Servicios a la comunidad y personales</b>	Técnico en consumo	1	250
	Monitor socio-cultural	5	1.500
	Monitor/a de educación ambiental	6	1.800
	Auxiliar de ayuda a domicilio	12	5.220
	Socorrista acuático	1	240
	Monitor deportivo	1	300
	Peluquero	2	1.990
	Estilista	1	400
	Ayudante técnico protección civil	1	500
	Vigilante nocturno-sereno	3	750
	Monitor de aeróbic	1	300
	Cuidador de discapacitados físicos y psíquicos	1	200
<b>Subtotal</b>		<b>35</b>	<b>13.450</b>
<b>Servicios a las empresas</b>	Aplicaciones informáticas de gestión	35	10.500
	Gestión de solvencia y financiación empresarial	2	800
	Asistente de gestión inmobiliaria	2	1.000
	Gestión inmobiliaria	2	400
	Prevencionista de riesgos laborales	41	3.200
	Programador de aplicaciones informáticas	1	950
	Lenguajes de programación	1	400
	Técnico de sistemas microinformáticos	12	6.000

<b>Servicios a las empresas</b>	Programador de aplicaciones orientadas a objetos	1	350
	Programador de aplicaciones con bases de datos relacionales	1	350
	Administrador de sistemas operativos de redes locales	2	550
	Programador aplicaciones en redes internet/intranet/extranet	4	1.400
	Administrador de servidores internet/intranet/extranet	9	3.550
	Programas de retoque digital y escaneado de imágenes	7	1.400
	Técnico auxiliar en diseño gráfico	16	7.560
	Experto en limpieza de inmuebles	4	450
	Ofimática	108	13.500
	Iniciación a la red de internet	73	4.380
	Básico de sociedades laborales	4	120
	Gerente de empresas de economía social	6	696
	Técnico en control de calidad (normas ISO)	1	425
	Diseño de paginas Web	23	6.900
	Diseño de planos y esquemas eléctricos de automatización	3	810
	Técnico auxiliar en diseño industrial e interiores	13	5.650
	Análisis y diseño de aplicaciones informática	1	150
	Creación y gestión de empresas: autoempleo	6	2.400
	Diseño y modificación de planos en 2d y 3d	22	3.794
	Diseño mecánico de modelado paramétrico de piezas	2	400
<b>Subtotal</b>		<b>402</b>	<b>78.085</b>
<b>Textil y confección</b>	Patronista escalador	1	450
	Maquinista de confección industrial	3	1.050
<b>Subtotal</b>		<b>4</b>	<b>1.500</b>
<b>Transversal</b>	Alfabetización informática: informática e internet	5	125
	Alfabetización informática: internet	2	20
<b>Subtotal</b>		<b>7</b>	<b>145</b>
<b>Total</b>		<b>1.025</b>	<b>369.635</b>

Fuente: Elaboración propia con datos proporcionados por la Dirección General de Formación Profesional.

## Apéndice 5. Oferta de Formación Ocupacional del Plan de Formación Ocupacional y Continua cofinanciado por el FSE.

Familia Profesional Integrada	Especialidad	Nº cursos	Duración
Administración	Aplicaciones informáticas de oficina	1	320
	Contabilidad informatizada	1	260
	Empleado administrativo en general	1	250
	Especialista en archivo	1	160
	Experto en gestión de salarios y seguridad social	1	250
	Inglés: gestión comercial	1	200
	Iniciación a la informática	1	45
	Ofimática avanzada	1	120
	Ofimática-Internet	1	225
	Nóminas y seguridad social	4	840
<b>Subtotal</b>		<b>13</b>	<b>2.670</b>
Agraria	Cualificación profesional suficiente para la primera instalación a la empresa agraria	1	150
	Cultivo bajo abrigo	2	1.450
	Cultivo ecológico	1	450
	Jardinero/a	1	350
<b>Subtotal</b>		<b>5</b>	<b>2.400</b>
Artes Gráficas	Manipulador@ gráfic@	1	380
	Técnicas litográficas sobre piedra y técnicas calcográficas	1	600
<b>Subtotal</b>		<b>2</b>	<b>980</b>
Artesanía	Artesanía	1	300
	Marroquinería	1	500
	Restaurador en madera	1	800
	Modisto/a	1	760
<b>Subtotal</b>		<b>4</b>	<b>2360</b>
Comercio	Asesor comercial en sistemas ofimáticos y comunicaciones	1	180
	Cajera	1	140
	Dependiente de comercio	2	580
	Mozo/a de almacén	1	60
	Creación y gestión de microempresas	1	200
<b>Subtotal</b>		<b>6</b>	<b>1160</b>
Comunicación, imagen y sonido	Artes escénicas	1	182
	Editor-montador de imagen	1	482
	Infografista en medios audiovisuales	1	400
	Locución y presentación en radio	1	624
	Operador de equipos de televisión	1	340
	Técnico en audiovisuales	1	400
<b>Subtotal</b>		<b>6</b>	<b>2.428</b>

<b>Docencia e investigación</b>	Estrategias y herramientas para la función docente	1	125
	Formador ocupacional	2	160
	Monitor/a de divulgación agrícola y medioambiental	1	575
	Tutores de formación en centros de trabajo	1	240
<b>Subtotal</b>		<b>5</b>	<b>1.100</b>
<b>Edificación y obra civil</b>	Actualización normativa para gruistas	1	3
	Domótica - gestión técnica de edificios	1	120
	Fontanería	1	705
	Fontanería iniciación	2	700
	Instalador de fontanería	1	330
	Instalador de gas IG-II	1	500
	Operaria grúa torre	1	338
	Operario de albañilería	1	1.012
<b>Subtotal</b>		<b>9</b>	<b>3.708</b>
<b>Electricidad y electrónicos</b>	Autómatas programables	1	254
	Autómatas programables siemens step 7	1	250
	Domótica	2	752
	Mantenimiento de sistemas automatizados	1	460
	Hidroneumática	1	150
	Instalador de fibra óptica	2	204
	Instrumentista de procesos industriales	1	290
<b>Subtotal</b>		<b>9</b>	<b>2.360</b>
<b>Fabricación mecánica</b>	Calderería industrial	1	750
	Calderero industrial	2	995
	Carpintería metálica y aluminio	2	925
	Carpintero de acero estructural	1	240
	Electricista industrial	1	610
	Iniciación a la soldadura	1	400
	Iniciación a la soldadura eléctrica	2	1.050
	Instalador electricista	1	360
	Operador de planta de barnizado	1	280
	Operador de recubrimientos de superficies metálicas	1	575
	Operario de calderería	1	708
	Operario de soldadura	1	980
	Soldador de estructuras metálicas II	1	380
	Soldador estructuras metálicas ligeras	1	580
	Soldador electrodo Tig	2	1.154
	Soldador estructuras metálicas ligeras II	1	405
	Soldadura al arco y Mag Mig	1	415
	Soldadura Mag-Mig	4	1.884

<b>Fabricación mecánica</b>	Soldadura semiautomática	1	270
	Soldadura Tig	1	225
	Trazados y desarrollos para calderería	3	1.205
<b>Subtotal</b>		<b>30</b>	<b>14.391</b>
<b>Hostelería y turismo</b>	Agente de desarrollo turístico	1	130
	Animación en actividades acuáticas	1	500
	Camarero de bodas y banquetes	4	240
	Catering y dietética	1	450
	Cocina en geriatría	1	400
	Cocina regional	1	150
	Cocinero/a	1	435
	Gestión de pequeñas empresas de turismo rural	1	150
	Gestor de eventos	2	895
	Inglés para recepcionistas de hotel	1	100
	Lencero-Lavadero-Planchador	1	485
	Recepcionista de hotel	1	435
	Técnico de información turística	1	465
<b>Subtotal</b>		<b>17</b>	<b>4.835</b>
<b>Industrias alimentarias</b>	Conservas artesanales de productos agroalimentarios	1	150
	Curso de formación avanzada de técnicos para la industria láctea	1	542
	Desarrollo de sistemas de control de la calidad alimentaria (APPCC)	1	400
	Elaboración artesanal de productos alimentarios	1	85
	Preparación de piezas nobles de despiece de bovino, ovino y porcino. Presentación y escapatismo	1	25
	Elaboración de conservas	1	85
	Pastelero	2	825
	Pescadería	1	485
<b>Subtotal</b>		<b>9</b>	<b>2.597</b>
<b>Madera y mueble</b>	Carpintería	1	510
	Carpintero	1	500
	Fabricación de muebles e instalación en destino	1	240
	Iniciación a la carpintería en madera	1	187
	Restauración de muebles	1	220
	Técnicas auxiliares del mueble	1	135
<b>Subtotal</b>		<b>6</b>	<b>1.792</b>
<b>Mantenimiento vehículos autopulsados</b>	Carrocería y pintura de vehículos	1	800
	Conductor de autobús	1	405
	Conductor profesional de vehículos ligeros	1	320

<b>Mantenimiento vehículos autopropulsados</b>	Conductor vehículos clase B	1	195
	Conductor vehículos clase D	1	370
	Conductora de autobús	1	448
	Logística y producción	1	124
	Mecánica de vehículos ligeros	1	825
	Operadora de estiba/desestiba y desplazamiento de cargas	1	303
	Transporte de mercancías peligrosas.Obtención desempleados	1	85
<b>Subtotal</b>		<b>10</b>	<b>3.875</b>
<b>Sanidad</b>	Atención especializada para enfermos de Alzheimer	3	700
	Atención psicológica para la 3ª edad	1	120
	Auxiliar de enfermería en geriatría	2	1.170
	Auxiliar de enfermería en hospitalización	1	338
	Auxiliar de gerocultura	1	380
	Psicomotricidad y animación sociocultural en tercera edad	1	400
	Técnicas de emergencia sanitaria (I y II)	3	865
<b>Subtotal</b>		<b>12</b>	<b>3.973</b>
<b>Servicios a la comunidad y personales</b>	Animación sociocultural	1	235
	Atención integral a personas con enfermedades discapacitantes (cualificación)	1	450
	Auxiliar ayuda a domicilio	7	3.155
	Cuidador de discapacitados físicos y psíquicos	1	235
	Cuidador/a infantil	1	175
	Psicología de la salud y apoyo psicológico al paciente	1	175
	Curso agentes de igualdad de oportunidades	1	190
	Curso de experto en intervención con menores	1	180
	Curso de violencia contra las mujeres	1	120
	Empleada de hogar	1	210
	Especialista en inserción laboral	1	160
	Formación de cuidadores/as de personas con demencias en el medio familiar e institucional	1	236
	Iniciación a la lengua de signos para personas sordas	1	124
	Maquillador/a	1	35
	Masaje vital corporal y deportivo	1	300
	Monitor de actividades físicas para instalaciones deportivas	1	400
	Monitor de aeróbic	1	355
	Monitor de ocio y tiempo libre especialista en discapacidad	1	250
	Monitor sociocultural	1	330

<b>Servicios a la comunidad y personales</b>	Monitor/a de educación ambiental	1	310
	Técnico/a gestor/a de telecentro I	1	225
<b>Subtotal</b>		<b>27</b>	<b>7.850</b>
<b>Servicios a las empresas</b>	Aplicaciones informáticas de gestión	3	930
	Auditor de calidad y gestor de subvenciones	1	45
	Autocad 2004	6	1.691
	Archivística general	2	515
	Autómatas programables Sinec-L2	1	327
	Ofimática	6	924
	Cad	1	325
	Creación de Web dinámicas	1	300
	Creación y gestión de empresas de medio ambiente	1	100
	Curso competencias interpersonales para la promoción profesional	1	100
	Curso de experto en limpieza de inmuebles	3	428
	Curso gestión ambiental de la agenda local 21 (Llanes)	1	160
	Diseño de páginas Web	6	1.830
	Diseño de proyectos industriales en 2D y 3D microstation	1	270
	Diseño industrial y modelado paramétrico	1	304
	Diseño orientado a páginas web: 3D Studio Flash	1	270
	Diseño y modificación de planos en 2D y 3D	2	360
	E-Business	1	290
	Especialista en gestión de recursos peligrosos	1	100
	Experto sociolaboral	1	240
	Fiscalidad para Pymes	1	110
	Gestión de calidad medioambiental y de residuos	1	210
	Gestión de calidad y producción	1	175
	Gestión de sistemas en calidad, prevención y medio ambiente	2	408
	Iniciación a la red Internet	8	500
	Instalación y administración de redes bajo Linux: Servidores Web Apache	1	324
	Instalación y administración de redes bajo Microsoft	1	300
	Instalación y administración de redes bajo Microsoft: Seguridad-Exchange Proxy-Firewall Isa	1	324
	Inventor (Diseño industrial en 3D)	1	307
	Legislación medioambiental	1	120
	Linux avanzado	1	174
	Macromedia Flash	1	150

<b>Servicios a las empresas</b>	Normativa ISO.Auditorias internas de calidad	1	80
	Programas informáticos de apoyo a la oficina técnica	1	600
	Sistemas de calidad	2	360
	Sistemas de gestión integrada: medio ambiente y calidad	1	250
	Sistemas de información geográfica (GIS)	1	250
	Técnico sistemas energías renovables	1	437
	Técnico creativo en multimedia	1	250
	Técnico en programas de retoque digital y escaneado de imágenes	1	200
	Técnico auxiliar en marketing tradicional y e-marketing	1	300
	Técnico en sistemas operativos LINUX	1	190
	Técnico en nóminas, seguros sociales y contratos de trabajo	1	60
	Vigilanta de Seguridad-Escolta-Explosivos	1	333
	Vigilante de seguridad	4	1.180
	Word, Internet y Aplicaciones	1	100
<b>Subtotal</b>	<b>79</b>	<b>17.201</b>	
<b>Textil y confección</b>	Maquinista de confección	4	1.365
	Maquinista de confección industrial	1	370
<b>Subtotal</b>	<b>5</b>	<b>1.735</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>254</b>	<b>77.415</b>	

## Apéndice 6. Oferta de Formación Continua del Plan de Formación Ocupacional y Continua cofinanciado por el FSE.

Familia Profesional Integrada	Especialidad	Nº Cursos	Duración
Administración	Access Perfeccionamiento	1	50
	Audidores de calida	1	40
	Cambio y cultura corporativa	1	16
	Comunicación empresarial	1	16
	Contabilidad para cooperativas	2	120
	Contaplust, facturaplus, nominaplus	1	80
	Contratos, nóminas y seguros sociales informatizado	1	40
	CRM:Marketing relacional	1	48
	Dirección de recursos humanos	1	200
	Equipos de alto rendimiento	1	16
	Excel perfeccionamiento	1	50
	Estrategia empresarial en la formación de gestión en instalaciones deportivas	1	10
	Fotografía digital	1	40
	Gerente de empresas de economía social	1	140
	Gestión de Pymes	1	50
	Gestión económico financiera	1	35
	Gestión estratégica de personas	1	48
	Gestión laboral. Nóminas y seguros sociales	1	40
	Gestión por proyectos	1	16
	Habilidades de evaluación y enfoque estratégico en las organizaciones	1	8
	Habilidades de liderazgo	1	16
	Habilidades directivas	1	54
	Herramientas informáticas para el sector de las reparaciones	1	90
	La cooperativa. Procesos informáticos, aplicación, gestión y administración	1	95
	Liderazgo	1	10
	Medición de la satisfacción del cliente	1	16
	Modelo EFQM de excelencia	1	16
	Ofimática	1	40
	Ofimática avanzada	1	120
	Programa alta dirección de empresas	1	390
	Protocolo empresarial	1	48
	Sistemas de gestión de calidad ISO:9001:2000	1	30
	<b>Subtotal</b>		<b>33</b>
Agraria	Aplicador productos fitosanitarios. Nivel Básico.	2	40

<b>Agraria</b>	Decoración de interiores y pequeños espacios rurales	1	60
	Fruticultura y cultivo manzano de sidra	1	90
	Gestión y mejora de explotaciones de vacuno de leche. Mejora de la calidad	1	150
<b>Subtotal</b>		<b>5</b>	<b>340</b>
<b>Artes gráficas</b>	Rotulación y cartelística	1	40
<b>Subtotal</b>		<b>1</b>	<b>40</b>
<b>Artesanía</b>	Aprovechamiento de recursos naturales: Flores y plantas secas	1	60
	Artesanía en cuero	1	95
	Artesanía en mimbre y flor seca	1	95
	El telar artesano	1	60
	Marroquinería	1	60
	Restauración de muebles	1	150
<b>Subtotal</b>		<b>6</b>	<b>520</b>
<b>Comercio</b>	Atención al cliente	1	54
	Atención al cliente y escaparatismo	2	100
	Atención y fidelización de clientes en el comercio	1	100
	Diseño de páginas Web	1	40
	Diseño gráfico para pymes	1	32
	Diseño y montaje de escaparates	1	40
	Escaparatismo	1	48
	Experto en gestión de salarios y seguros sociales	1	200
	Gestión comercial informatizada tintorerías: Winfotinto	1	46
	Gestión comercial marketing y escaparatismo PVPP + Aplicación informática (KIOS 2004)	1	80
	Gestión de Pymes	1	40
	Gestión del comercio exterior	1	40
	Higiene alimentaria Kioscos (Manipulador de alimentos)	1	16
	Intensivo de organización y administración comercial	1	300
	Internet y comercio electrónico	1	40
	Marketing y fiscalidad para mediadores de seguros	1	35
	Publicidad y promoción comercial	1	22
	Rotulación y diseño	1	48
	Técnica de ventas	1	83
<b>Subtotal</b>		<b>20</b>	<b>1.364</b>
<b>Comunicación, imagen y sonido</b>	Fotografía digital	2	50
<b>Subtotal</b>		<b>2</b>	<b>50</b>

<b>Docencia e investigación</b>	Evaluación de la formación	1	16
	Formación de formadores	1	16
	Gestión de conflictos en el ámbito de la formación ocupacional	2	52
	Motivación de equipos en el ámbito de la formación ocupacional	1	22
<b>Subtotal</b>		<b>5</b>	<b>106</b>
<b>Edificación y obra civil</b>	Actualización normativa para gruistas	12	36
	Domótica - Gestión técnica de edificios	1	120
	Encargado de obra	9	708
	Energía solar térmica	1	40
	Instalador autorizado de fontanería	1	30
	Instalador de calefacción y agua caliente sanitaria	1	390
	Instalador de gas IG	2	405
	Interpretación de planos	3	150
	Mantenedor de instalaciones de calefacción y A.C.S.	1	165
	Mantenimiento de instalaciones Frío-Calor	1	150
	Operador de grúa torre	4	800
	Técnicas decorativas de pintura	2	40
<b>Subtotal</b>		<b>38</b>	<b>3.034</b>
<b>Electricidad y electrónicos</b>	Autómatas programables Step 7-300	2	170
	Autómatas/comunicaciones Redes Profibus	1	105
	Automatismos neumáticos e hidráulicos	1	85
	Contaplus	1	25
	Domótica	1	40
	Energía solar térmica	1	35
	Gestión de Pymes	1	24
	Iniciación a la soldadura	1	50
	Organización y motivación de equipos de trabajo	1	40
	Prevención de riesgos laborales	1	30
<b>Subtotal</b>		<b>11</b>	<b>604</b>
<b>Fabricación mecánica</b>	Auditorias medioambientales	1	20
	Autodesk Inventor	1	60
	Autodesk Inventor Edición 2	1	60
	Base de datos Access avanzado	1	40
	CAD/CAM	1	60
	Cálculo de estructuras metálicas	1	60
	Control numérico Fresa	1	60
	Control numérico Torno	1	60
	EFQM:Modelo europeo de excelencia	1	100
	Eurocódigos para estructuras del acero	1	30

<b>Fabricación mecánica</b>	Gestión de Costes. Edición 2	1	40
	Gestión de Costes. Cálculo de costes por producto	1	40
	Hoja de cálculo Excel avanzado	1	40
	Instalación, mantenimiento y reparación de equipos informáticos	1	60
	Instalador electricista IBTB	4	520
	Instrumentación industrial	1	60
	Interpretación de planos. Calderero	1	40
	Mantenimiento industrial	1	40
	Métodos industriales y ergonomía	1	100
	Prevencionista nivel básico	1	50
	Prevencionista nivel intermedio	1	300
	Soldadura al arco. Perfeccionamiento	1	60
	Soldadura Mag	1	135
	Soldadura Mag-Mig perfeccionamiento	3	390
	Soldadura Mag perfeccionamiento	1	60
	Soldadura Tig	5	650
	Soldadura Tig perfeccionamiento	1	70
	Técnicas de organización y medición del trabajo	1	20
	Técnico de calidad	1	50
	Técnico en control numérico	1	90
Técnico en medioambiente	1	50	
<b>Subtotal</b>	<b>40</b>	<b>3.415</b>	
<b>Hostelería y turismo</b>	Actualización en materia legal	1	20
	Atención al cliente y calidad de servicio	1	20
	Calidad en la acogida al cliente y conocimiento de la oferta turística local	1	78
	Camarero de bodas y banquetes	1	60
	Cocina al vacío	1	20
	Cocina internacional	1	95
	Cocina tradicional asturiana	1	95
	Comercialización y promoción de alojamientos de turismo rural	1	30
	Creación y gestión de empresas de ocio y turismo rural	1	70
	Fidelización de clientes	1	20
	Gestión de la restauración	1	90
	Gestión financiera de microempresas turísticas	1	30
	Gestión informatizada de alojamientos rurales	1	20
	Habilidades directivas y de comunicaciones para gerentes y directores de hotel	1	24
	Herramientas informáticas para la comercialización de la empresa turística	1	100

<b>Hostelería y turismo</b>	Informática en restauración moderna	1	95
	Inglés-francés turístico	2	120
	Internet	1	40
	Mantenimiento de hoteles	1	20
	Marketing relacional y fidelización de clientes	1	30
	Merchandising y animación del establecimiento	1	40
	Nuevos conceptos de gestión aplicados al turismo activo: Sostenibilidad, innovación, comercialización	1	46
	Protocolo	1	30
	Protocolo en hostelería	1	90
	Restauración típica asturiana. Modalidad complementaria en el turismo rural	1	80
	Servicio de restaurante-bar	1	20
	Sumiller	1	75
	Turismo rural	3	480
	<b>Subtotal</b>	<b>31</b>	<b>1.938</b>
<b>Industrias alimentarias</b>	Carnicería	1	200
	Elaboración de conservas artesanales	1	40
	Elaboración de quesos artesanos	1	150
	Gestión de calidad agroalimentaria y su certificación	3	206
	Manipulación de alimentos	1	10
	Normativas medioambientales sector cárnico asturiano	1	8
	Pastelería salada	1	40
	Trazabilidad integral del sector cárnico	1	12
	Turrónes y especialidades	1	40
<b>Subtotal</b>	<b>11</b>	<b>706</b>	
<b>Madera y mueble</b>	Control numérico	1	84
	Los acabados del mueble	1	74
	Prevención y seguridad en la industria del mueble	1	95
	Restauración de muebles	1	60
	Tecnología de la madera y el mueble	1	150
<b>Subtotal</b>	<b>5</b>	<b>463</b>	
<b>Mantenimiento vehículos autopulsados</b>	Aire acondicionado, climatización y sistemas de confort	1	80
	Conductor vehículos clases C1-C	1	373
	Curso de iniciación a los sistemas de gestión electrónica diesel	2	160
	Electricidad, electrónica e interpretación de esquemas	1	145
	Sistemas de gestión electrónica de motores diesel	2	160

<b>Mantenimiento vehículos autopropulsados</b>	Transporte de mercancías peligrosas. Renovación	2	64
	Transporte de mercancías peligrosas. Obtención activos	2	126
<b>Subtotal</b>		<b>11</b>	<b>1.108</b>
<b>Mantenimiento y servicios a la producción</b>	Electrónica aplicada a electrodomésticos	1	100
<b>Subtotal</b>		<b>1</b>	<b>100</b>
<b>Producción, transformación y distribución de energía y agua</b>	Instalaciones térmicas en edificios	1	45
	Instalador sistemas de energía eólica	1	110
	Instalador sistemas de energía solar fotovoltaica - Conexiones a red	1	110
	Técnico dimensionamiento sala de calderas y compatibilización con energía solar térmica	1	75
	Técnico en instalaciones de energía solar fotovoltaica - Conexiones a red	1	75
	Técnico en instalaciones de energía solar térmica	1	75
	Técnico en instalaciones de energía solar eólica	1	75
	Técnico en instalaciones de energía solar fotovoltaica - Automatas	1	75
<b>Subtotal</b>		<b>8</b>	<b>640</b>
<b>Química</b>	E.N.D. Líquidos penetrantes	1	30
	E.N.D. Partículas magnéticas	1	30
	E.N.D. Radiología industrial	1	85
	E.N.D. Ultrasonidos	1	85
<b>Subtotal</b>		<b>4</b>	<b>230</b>
<b>Sanidad</b>	Técnico emergencias sanitarias	2	316
<b>Subtotal</b>		<b>2</b>	<b>316</b>
<b>Servicios a la comunidad y personales</b>	Atención especializada para enfermos de Alzheimer	1	12
	Auxiliar de ayuda a domicilio	1	95
	Curso introducción método Pilates	1	10
	Garantía de calidad asistencial para los centros geriátricos	2	60
	Imagen personal y maquillaje	1	20
	Prevención de riesgos en la ayuda a domicilio	1	12
	Principios básicos de atención a infancia	1	12
	Técnicas de brusing y acabado	1	20
	Técnicas de corte básico	1	20
	Técnicas de corte y peinado actual	1	20
	Técnico/a gestor/a de Telecentro	1	125
	Terapia ocupacional en la ayuda a domicilio	2	40
<b>Subtotal</b>		<b>14</b>	<b>446</b>
<b>Servicios a las empresas</b>	Access Avanzado	1	60

## Servicios a las empresas

Actualización Autocad 2004	2	200
Aplicación del benchmarking en la empresa	1	39
Auditorias internas de calidad	1	30
Auditorias medioambientales internas	1	50
Autocad. Iniciación	1	100
Base de datos para la gestión	1	30
Cálculo de costes por obra o proyecto	1	50
Calidad	2	100
Cierre del ejercicio: Operaciones contables y liquidación IS	1	40
Cómo hablar en público y realizar presentaciones eficaces	1	42
Cómo usar la voz con los clientes	1	30
Competencias directivas	1	120
Contabilidad y fiscalidad de las cooperativas	1	30
Creación y gestión de microempresas	1	200
Derecho medioambiental	1	50
Diseño de páginas Web	1	75
Diseño de proyecto en 2D y 3D Microstation	2	200
Evaluación de las condiciones de trabajo	1	30
Excel	1	55
Experto sociolaboral (activos)	1	240
Formación en sistemas de control ambiental	1	45
General Business English	1	20
Gestión de cambio	1	30
Gestión de proyectos informatizados (Proyect)	1	30
Gestión de residuos	1	30
Gestión de residuos en pymes	1	50
Gestión directiva	1	20
Gestión financiera y comercial del pequeño comercio	1	48
Gestión fiscal para directivos	1	24
Gestión fiscal y laboral en el comercio	1	48
Gestión medioambiental	1	20
Gestión medioambiental en la empresa	1	50
Herramientas de mejora continua en la calidad	1	39
Hoja de cálculo Excel	1	30
Implantación de la LOPD	2	60
Informática básica	1	48
Informática de gestión	1	100
Internet/ Correo electrónico	1	25
Internet y comercio electrónico	1	48

	Inventor	1	105	
	Ley del suelo	1	12	
	Marketing internacional	1	15	
	Mediciones y presupuestos informatizados (Presto)	1	50	
	Microsoft Office - Access XP	1	135	
	Negociación eficaz	1	30	
	Nuevas tecnologías y comercio internacional	1	15	
	Office, internet y correo electrónico	1	100	
	Planificación y gestión del tiempo	1	30	
	Prevención de riesgos laborales	4	189	
<b>Servicios a las empresas</b>	Prevención de riesgos laborales en el sector industrial	1	33	
	Prevencionista de riesgos laborales (Nivel Básico)	7	350	
	Programas de diseño gráfico y retoque digital	1	105	
	Protocolo empresarial	2	82	
	Proyect	1	80	
	Seguridad y medio ambiente en estaciones de servicio	1	40	
	Sistemas de calidad	2	40	
	Sistemas de información geográfica	1	105	
	Software Scada-Win CC	1	85	
	Solución de problemas informáticos, internet y comunicaciones	1	20	
	Velázquez Visual Nivel 1	1	45	
	Word	2	150	
	<b>Subtotal</b>		<b>78</b>	<b>4.352</b>
	<b>Transversal</b>	Akerando Adikerar	1	190
	<b>Subtotal</b>		<b>1</b>	<b>190</b>
	<b>Total</b>		<b>327</b>	<b>21.950</b>

## Apéndice 7. Glosario de siglas.

ACNEE	Alumnos con necesidades educativas especiales
AP	Artes Plásticas.
BOE	Boletín Oficial del estado
BOPA	Boletín Oficial del Principado de Asturias
CCFF	Ciclos formativos
CEPAs	Centros de Educación de Personas Adultas
CFGM	Ciclos formativos de grado medio
CFGS	Ciclos formativos de grado superior
DGFP	Dirección General de Formación Profesional
EOI	Escuelas Oficiales de Idiomas
EPA	Educación Permanente de Adultos
ESO	Educación Secundaria Obligatoria
ESPA	Educación Secundaria para Personas Adultas
ESPAD	Educación Secundaria para Personas Adultas a Distancia
FADE	Federación Asturiana de Empresarios
FCT	Módulo de Formación en Centros de Trabajo
FC	Formación Continua
F-E	Formación-Empleo
FLC	Fundación Laboral de la Construcción
FO	Formación Ocupacional
FORMIC	Fundación para la Formación en las Comarcas Mineras del carbón
FP	Formación Profesional
FPR	Formación Profesional Reglada
GM	Grado medio
GS	Grado superior
IES	Institutos de Educación Secundaria
IP	Iniciación Profesional
IS	Ingenierías Superiores
IT	Ingenierías Técnicas
N1	Nivel 1 de cualificación
N2	Nivel 2 de cualificación
N3	Nivel 3 de cualificación
N4	Nivel 4 de cualificación
N5	Nivel 5 de cualificación
PFIP	Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional
PFCT	Prácticas formativas en Centros de Trabajo
PFOC	Plan de Formación Ocupacional y Continua
SADEI	Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales
SPEE	Servicio Público de Empleo Estatal. (Antiguo INEM).
TP	Talleres profesionales