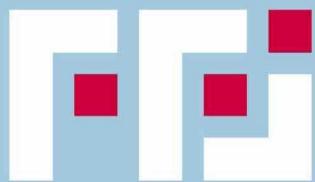




Región de Murcia
Consejería de Sanidad y Política Social



Memoria Anual 2013



Fundación para la Formación
e Investigación Sanitarias
de la Región de Murcia



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
1. ÁREA DE FORMACIÓN	6
2. ÁREA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN BIOSANITARIAS	20
3. AREA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS.....	33
4. DEPARTAMENTO JURÍDICO.....	45
5. DEPARTAMENTO ECONOMICO FINANCIERO	48
6. DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS.....	50
7. DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS	55
8. DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN	60



INTRODUCCIÓN

■ OBJETO SOCIAL

La Fundación para la Formación y la Investigación Sanitarias de la Región de Murcia (FFIS) es una "entidad de carácter público" sin ánimo de lucro, constituida por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia mediante Acuerdo de Consejo de Gobierno de 10 de diciembre de 2004 (BORM de 26 de febrero de 2005) y registrada como fundación de carácter docente e investigador en el Registro de Fundaciones de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia con la referencia nº 92.

■ FINES FUNDACIONALES

Según recogen sus Estatutos (Art. 7), los fines de la FFIS derivados de su Objeto Social son:

1. Fomento y gestión de actividades de formación de los profesionales relacionados con el mundo de la salud y sociosanitario, tanto en el área de las Ciencias de la Salud como en la administración y gestión.
2. Fomento y gestión de actividades de formación e información de la sociedad en general, en relación con la salud. Igualmente, atenderá programas sobre autocuidados de pacientes.
3. Impulso y realización de todo tipo de estudios sanitarios relacionados con la salud pública, la atención sanitaria, la administración y gestión sanitarias, las tecnologías sanitarias y la biotecnología.
4. Promoción, desarrollo, gestión y difusión de programas de investigación biosanitaria, sin perjuicio de la coordinación en esta materia con la Fundación Séneca-Agencia Regional de Ciencia y Tecnología en el ámbito de las estrategias globales y planes regionales de I+D+I.
5. Gestión de estructuras de investigación de ámbito regional, o vinculadas a Instituciones y Centros Sanitarios.

La Fundación, en cumplimiento de sus fines, estará obligada a dar publicidad suficiente a sus objetivos y actividades, actuando con sujeción a los principios de transparencia, objetividad, imparcialidad y no discriminación.

De sus fines fundacionales se derivan la Misión, Visión y Valores siguientes:

■ MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

MISIÓN

- Generar, gestionar y difundir conocimiento para el Sistema Sanitario Regional, mediante actividades de formación, investigación e innovación y como fines últimos, contribuir a la mejora de los servicios asistenciales, a la satisfacción de los profesionales y a producir valor añadido.
- Servir como ente instrumental y ejecutivo a los fines definidos por las estructuras responsables de las políticas y de la gestión de la Organización en los ámbitos descritos.



VISIÓN

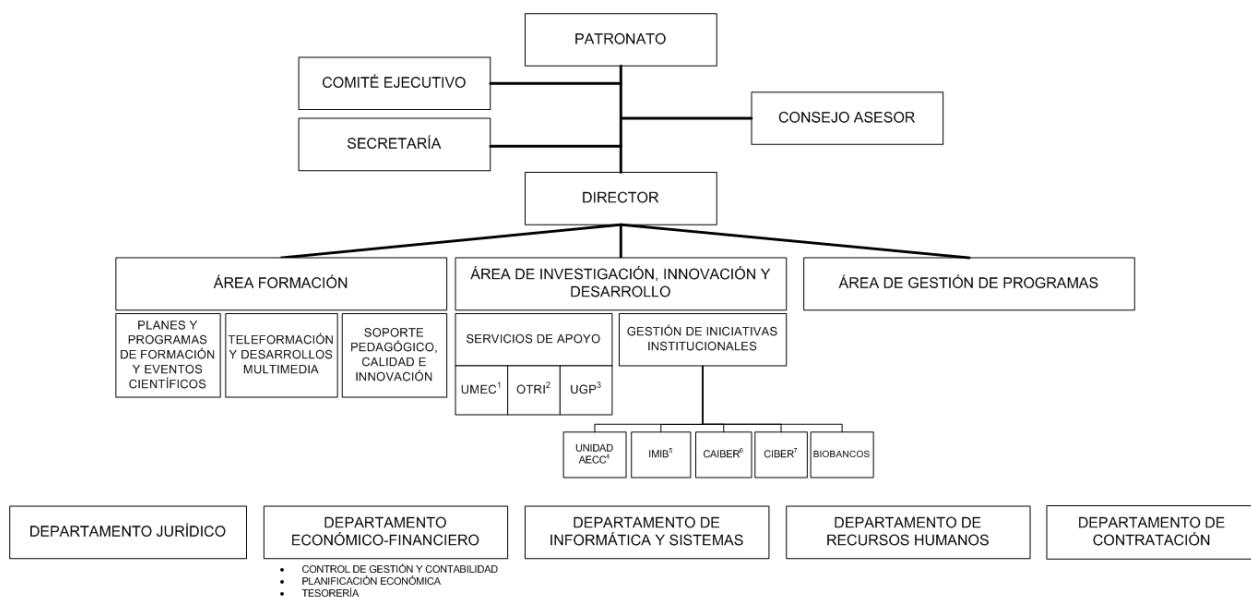
- Desarrollar, consolidar y mantener un entramado dinámico de cooperación efectiva entre todos los agentes regionales (instituciones y personas) implicados en formación, investigación e innovación.
- Ser un referente en su funcionamiento y resultados, basándose en una operativa sólida y dinámica y en el uso de tecnologías avanzadas.

VALORES

- Espíritu de servicio a las instituciones, profesionales y sociedad en general.
- Compromiso irrenunciable con la transparencia, la calidad, la eficiencia y los principios éticos.
- Consideración del personal de la Fundación como el mejor activo, procurando su máxima integración.

■ ORGANIZACIÓN, ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO Y CONSULTIVO

La estructura de la FFIS incluye órganos de gobierno, gestión y asesoramiento, así como una estructura funcional que aparecen en este organigrama:





ÓRGANOS DE GOBIERNO:

EL PATRONATO

El Patronato, constituido como órgano superior de decisión, representación y administración de la FFIS. Lleva a cabo aquellas funciones que le corresponden, con sujeción a lo dispuesto en el Ordenamiento Jurídico y en los Estatutos de la FFIS.

Su composición es la siguiente:

- **Presidencia:** Titular de la Consejería que ostente la responsabilidad en materia de Sanidad.
- **Vicepresidencia:** Titular de la Consejería que ostente la responsabilidad en materia de fomento y coordinación general de la Investigación Científica.
- **Vocales:**
 - Titular de la Secretaría General que ostente la responsabilidad en materia de Sanidad.
 - Titular de la Dirección General que ostente la responsabilidad en materia de Formación e Investigación Sanitaria.
 - Titular de la Dirección Gerencia del SMS.
 - Titular de la Secretaría General Técnica del SMS.
 - Titular de la Dirección General que ostente la responsabilidad en materia de Salud Pública.
 - Titular de la Dirección General que ostente la responsabilidad en materia de Atención al Ciudadano y Drogodependencias.
 - Titular de la Dirección General que ostente la responsabilidad en materia de Asistencia Sanitaria del SMS.
 - Titular de la Dirección General que ostente la responsabilidad en materia de Recursos Humanos del SMS.
 - Titular de la Dirección General que ostente la responsabilidad en materia de Presupuestos.
 - Titular de la Dirección General que ostente la responsabilidad en materia de Universidades y Política Científica.
 - Titular de la Dirección Gerencia del Instituto Murciano de Acción Social (IMAS).
- **Secretaría,** designada por el Patronato con voz pero sin voto.

EL COMITÉ EJECUTIVO

El Comité Ejecutivo fue creado por acuerdo del Patronato de 20/01/2005 como órgano permanente de gestión de los asuntos encomendados por el Patronato. Está constituido por:

Presidencia: Titular de la Dirección General que ostente la responsabilidad en materia de Formación e Investigación Sanitaria.

Vocales:

- Titular de la Dirección General que ostente la responsabilidad en materia de Salud Pública.
- Titular de la Dirección General que ostente la responsabilidad en materia de Asistencia Sanitaria del SMS.
- Titular de la Dirección General competente en materia de Régimen Económico y Prestaciones del SMS.
- Titular de la Dirección General competente en materia de Universidades y Política Científica.



1. ÁREA DE FORMACIÓN

1. FORMACIÓN CONTINUADA

1.1. PROGRAMA ESTRATÉGICO COMÚN DE FORMACIÓN CONTINUADA SANITARIA (PEC)

El PEC es un proyecto formativo cooperativo, que se inició en 2006, auspiciado por la Consejería de Sanidad y Consumo y el SMS, coordinado por la Dirección General de Planificación, Ordenación sanitaria y farmacéutica e Investigación y la Dirección General de Recursos Humanos del SMS, gestionado por la FFIS. Está diseñado con el fin de dar cumplimiento a los objetivos estratégicos institucionales y dirigido a todos los profesionales del sistema sanitario murciano con los siguientes **objetivos**:

- Consolidar una estrategia regional integrada que permita aumentar las competencias del capital humano del sistema regional de salud, convirtiéndolo en un conjunto de profesionales de la más alta cualificación y favoreciendo la traslación de conocimientos a la práctica clínica diaria, atendiendo a las necesidades dinámicas de la sociedad.
- Contribuir con todo ello a la mejora de la calidad en la prestación de la atención sanitaria, tanto por el nivel científico y técnico como por los aspectos humanos de la misma.

El PEC, está integrado por 12 líneas de formación que tratan de dar respuesta a las necesidades estratégicas del Servicio Murciano de Salud. Estas líneas son:

- Prevención de riesgos laborales.
- Formación de formadores
- Gestión y competencias administrativas y directivas
- Sistemas de información en salud y nuevas tecnologías
- Calidad asistencial
- Cuidados paliativos
- Legislación Sanitaria
- Desarrollo profesional en grupos específicos
- Otras acciones estratégicas
- Seguridad del Paciente
- Estrategias de Salud
- Salud y Género

Durante este año el PEC sigue consolidándose como un Plan de Formación Continuada Sanitaria accesible, que da respuesta a las necesidades formativas del personal del sistema sanitario y que atiende a las prioridades estratégicas de la organización.

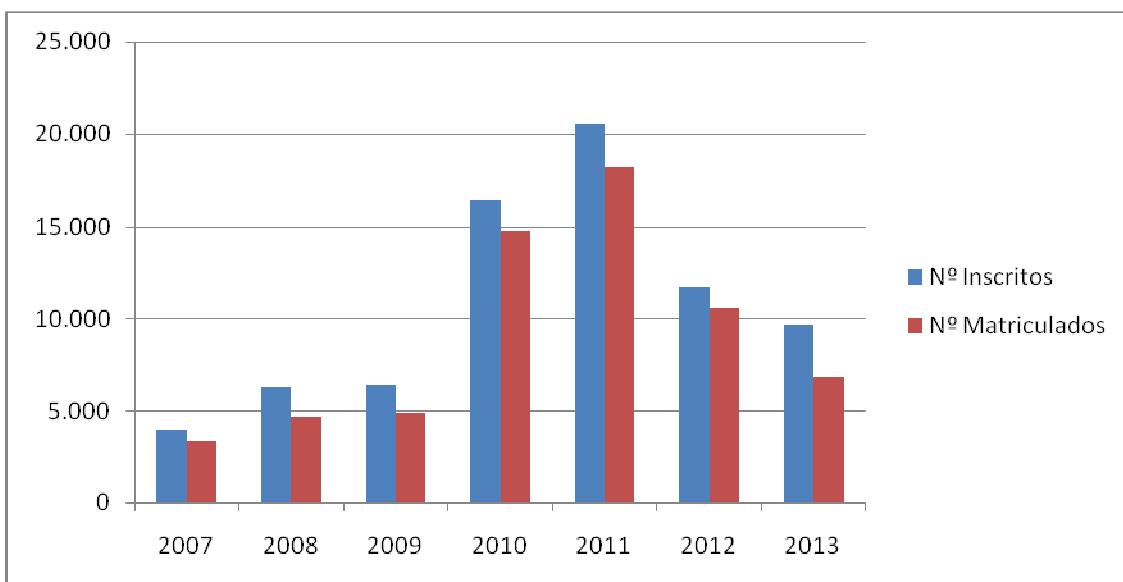
Durante el año 2013 el Programa incluyó 87 actividades docentes con un total de 217 ediciones, con el detalle que puede verse en la siguiente tabla comparativa:



Tabla 1. Datos globales de desarrollo del PEC 2007/ 2013

	PEC 2007	PEC 2008	PEC 2009	PEC 2010	PEC 2011	PEC 2012	PEC 2013
Nº cursos	91 + 1 residentes	142	147	150	141	111	87
Nº ediciones	135 + 4 residentes	258	314	268	302	391	217
Ediciones suspendidas	55 (28,64%)	28 (10,85%)	70 (22,3%)	70 (26,11%)	49(16,12%)	169(43,22%)	9
Nº destinatarios	3.065	5.066	7.739	11.805	13.047	14.860	14.538
Nº inscritos	4.004	6.248	6.414	16.459	20.548	11.672	9.673
Nº matriculados	3.371	4.662	4.840	14.735	18.235	10.610	6.857
Asistencia al 90%	68%	80%	63%	62%	77%	57%	64%
Evaluación del curso (satisfacción)	4,35 (Rango de 1 a 5)	4,25 (Rango de 1 a 5)	4,26 (Rango de 1 a 5)	4,31 (Rango de 1 a 5)	4,27 (Rango de 1 a 5)	4,29 (Rango de 1 a 5)	4,26 (Rango de 1 a 5)
Nº horas	2.540	4.014	4.699	4.079	4.459	2.171	1.754

Gráfico 1. Número de personas inscritas y matriculadas al PEC 2007/ 2013



El desglose por líneas queda recogido en la tabla siguiente



Tabla 2. Datos por líneas estratégicas de formación del PEC 2013

DENOMINACIÓN DE LA LÍNEA	Nº CURSOS	EDICIONES PREVISTAS	EDICIONES REALIZADAS	EDICIONES SUSPEND.	HORAS PREVISTAS	HORAS REALIZADAS	ALUMNOS/AS INSCRITOS	MATRICULADOS/AS	ASISTENCIÁ 90% H	EVALUACIÓN (RANGO 1-5)
Prevención de riesgos laborales	21	51	48	3	377	356	5.912	3.850	2.196	4,22
Formación de formadores	5	5	5	0	26,25	26,25	175	162	137	4,31
Gestión y competencias administrativas y directivas	2	2	2	0	50	50	60	93	57	4,35
Sistemas de información en salud y nuevas tecnologías	4	4	4	0	48	48	132	89	64	4,14
Calidad Asistencial	5	9	9	0	160	160	172	149	124	4,96
Cuidados paliativos	5	6	6	0	170	170	329	212	131	4,46
Desarrollo profesional en grupos específicos	2	2	2	0	25	25	48	40	32	3,98
Otras acciones estratégicas	22	32	28	4	377	293	1.012	834	624	3,92
Seguridad del Paciente	3	9	9	0	210	210	239	229	170	4,31
Salud y Género	2	2	1	1	30	25	57	17	15	4,66
Estrategias de Salud	14	93	93	0	384,5	384,5	1.324	1.040	734	4,09
Coordinación sociosanitaria	1	1	1	12	26	6	159	150	127	3,88
TOTAL	87	217	208	9	1.893,75	1.753,75	9.673	6.857	4.411	

En conjunto, todas las líneas han estado muy bien evaluadas, mejorando los resultados del año anterior. Destaca el importante volumen de alumnos en la línea de Prevención de Riesgos Laborales, derivado del encargo específico recibido desde la Dirección General de Recursos Humanos del Servicio Murciano de Salud. Dicha línea, basada en un programa de autoformación on-line, tiene a su vez los mayores índices de satisfacción.



Tabla 3. Distribución temporal de las actividades realizadas en el PEC 2013

	Primer trimestre	Segundo trimestre	Tercer trimestre	Cuarto trimestre
2006	5 (6%)	12(15%)	6(7,4%)	58 (71,6%)
2007	13 (9%)	59 (43%)	16 (11%)	51 (37%)
2008	58 (22%)	111 (43%)	18 (7%)	71(27,5%)
2009	53 (21%)	118 (48%)	11 (4%)	66 (27%)
2010	33 (17%)	82 (41%)	21 (11%)	63 (32%)
2011	46 (15,2%)	142 (47%)	21 (7%)	93 (30,8%)
2012	61 (27,4%)	75 (33,7%)	20 (9,1%)	66 (29,8%)
2013	54 (24,88%)	85 (39,17%)	18 (8,29%)	60 (27,65%)

Según la tendencia de último año observamos una mejor distribución de las actividades formativas desde el año 2006 hasta el año 2013, siendo el segundo y cuarto trimestre los que presentan mayor actividad.

Tabla 4. Datos de los alumnos por Centro Directivo que han participado en el PEC 2013

Centros	Alumnos por Centro Directivo que han participado en el PEC
Área III Lorca	548
Área I Murcia Oeste	1.252
Área IX Vega Alta del Segura	226
Área VI Vega Media del Segura	815
Área II Cartagena	2.441
Área VII Murcia Este	676
Área IV Noroeste	316
Área V Altiplano	406
Área VIII Mar Menor	531
Gerencia del 061	163
Salud Mental	257
Servicios Centrales	158
C Sanidad y Consumo	274
Otros organismos	357
Otros	880



1.2. INFORME DE ACTIVIDAD DE LA UNIDAD DE TELEFORMACIÓN Y DESARROLLOS MULTIMEDIA DE LA FFIS.

La Unidad de Teleformación y Desarrollos Multimedia incluida en el Área de Formación de la FFIS, tiene como principal misión proporcionar soporte técnico y pedagógico a todas las acciones formativas desarrolladas en modalidades online y semipresenciales impartidas en las distintas Plataformas de Teleformación que gestiona: el Aula Virtual de la FFIS, el Aula Virtual de Drogodependencias de la Región de Murcia y el Centro Virtual de Formación de la EFIAP de Murcia.

Tabla 5. Resumen de actividades formativas online gestionadas por la Unidad de Teleformación. Incluye alumnado de las plataformas de Teleformación de la FFIS, EFIAP y e-Drogas.

CURSOS	63
EDICIONES	137
DESTINATARIOS	11.286
MATRICULADOS	7.926
HORAS TOTALES	3.270

Tabla 6. Resumen de actividades realizadas durante los años 2007 a 2013. Aula Virtual de la FFIS.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CURSOS	11	23	28	34	38	24	14
EDICIONES	17	30	41	83	91	62	47
DESTINATARIOS	510	900	3.200	15.000	17.700	12.500	7.190
INSCRITOS	606	886	2.955	12.146	15.053	7.786	6.047
MATRICULADOS	510	637	2.676	11.623	14.420	7.171	3.977
HORAS TOTALES	465	620	1.095	1.860	2.098	870	545

Destacamos en esta línea de trabajo el importante descenso del número de participantes, número de acciones formativas online y semipresenciales y en consecuencia el del número de horas ofertadas.

El detalle de acciones formativas online y semipresenciales realizadas en el Aula Virtual de la FFIS durante el año 2013 viene recogido en las siguientes tablas.



1.2.1. Informe de actividad del PEC realizadas en el Aula Virtual de la FFIS

Tabla 7. Actividades del PEC realizadas en 2013 en el Aula Virtual de la FFIS.

Aula Virtual de la FFIS - PEC 2013						
	Horas/ Ed.	Ediciones	Total Horas	Alumnos/as Inscritos/as	Alumnos/as Matriculados/as	Alumnos/os aptos/as(90% de actividades realizadas)
Prevención de Riesgos Laborales en Pantalla de Visualización de Datos. Itinerario formativo de PRL	5	4	20	326	278	42,44%
Curso básico de Prevención de Riesgos Laborales en riesgo biológico. Itinerario formativo de PRL	5	6	30	1.727	1.033	62,34%
Curso básico de Prevención de Riesgos Laborales en manejo de cargas en el ámbito sanitario. Itinerario formativo de PRL	5	4	20	531	451	49,66%
Curso básico de Prevención de Riesgos Laborales en el ámbito sanitario. Itinerario formativo de PRL	10	6	60	2.159	1.083	65,37%
Curso básico en prevención de riesgos laborales frente a la exposición de agentes químicos. Itinerario formativo de PRL	5	4	20	166	147	53,74%
Curso básico en prevención de riesgos laborales frente a la exposición de radiaciones ionizantes. Itinerario formativo de PRL	5	4	20	216	177	55,36%
Curso básico prevención de riesgos laborales en gestión saludable de la hostilidad en el trabajo	10	5	50	293	265	39,24%
Autoformación: Gestión saludable de la hostilidad. Información y recomendaciones prácticas.	5	1	5	144	141	-
Básico de Seguridad del Paciente. Grupos A y B	30	3	90	77	72	69,44%
Básico de Seguridad del Paciente on line. Personal sanitario Grupos C y D, y personal no sanitario.	30	3	90	60	56	75%
Básico de Higiene de manos durante la atención sanitaria on line	10	3	30	102	101	77,23%
Competencias en cuidados paliativos: nivel básico	30	1	30	132	88	69,32%
La biblioteca virtual del portal sanitario regional (murciasalud)	25	1	25	73	19	57,89%



Aula Virtual de la FFIS - PEC 2013						
	Horas/ Ed.	Ediciones	Total Horas	Alumnos/as Inscritos/as	Alumnos/as Matriculados/as	Alumnos/os aptos/as(90% de actividades realizadas)
Curso Avanzado de MS-Excel 2003	25	1	25	55	46	60,86%
Curso avanzado de MS-Word 2003	25	1	25	59	39	74,36%
TOTAL	225	48	570	6.120	3.996	56,90%

Tabla 8. Actividades Online del Plan Transversal y Complementario del Residente (PTCR) realizadas en el Aula Virtual de la FFIS.

PTCR	
Actividad Formativa	Participantes
Reanimación Cardiopulmonar y DESA. Ed. H.G.U.V. Arrixaca.	122
Organización sanitaria y gestión clínica. Ed. Morales Meseguer.	31
Organización sanitaria y gestión clínica. Ed. Áreas 2 y 8 y Santa Lucía. MFYC	52
Organización sanitaria y gestión clínica. Ed. Murcia oeste. MFYC	48
Organización sanitaria y gestión clínica. Ed. H. Reina Sofía.	33
Organización Sanitaria y Gestión Clínica. Ed. Salud Mental. 2013	40
Total	326

Tabla 9. Otras Acciones Formativas realizadas en el Aula Virtual de la FFIS.

Actividad Formativa	Participantes
IV Máster Internacional en Aplicaciones Tecnológicas Avanzadas en Oncología Radioterápica. 600 horas. Semipresencial	16
Operador de Instalaciones Radiactivas. Campo de aplicación Radioterapia.	29
Itinerario formativo en Urgencias. Manejo de las Arritmias en Urgencias	50
Itinerario formativo en Urgencias. Manejo Teórico de las Urgencias Críticas	71
Itinerario formativo en Urgencias. Toxicología en Urgencias	48
Total	214



1.2.2. Informe de actividad de la Unidad de Teleformación y Desarrollos Multimedia desarrolladas en el Aula Virtual de Drogodependencias de la Región de Murcia. Acciones formativas online.

CURSOS		FECHAS		DURACIÓN	ALUMNOS		
Nombre específico	Modalidad	Inicio	Fin	Núm. horas	Matriculados	Aptos	No Aptos
Curso On-Line CONSALUD: El Conocimiento es Salud (1ª ed. 2013)	On-Line	18/02/13	22/03/13	25	16	14	2
Curso de Voluntariado en Salud de la Región de Murcia (1ª ed. 2013)	On-Line	18/02/13	03/05/13	75	10	4	6
Curso de Formación de Mediadores Juveniles en Prevención de Drogodependencias (1ª ed. 2013)	On-Line	18/02/13	24/04/13	75	49	35	14
Curso de Formación de Mediadores Juveniles en Prevención de Drogodependencias (Ed. Especial 2013)	On-Line	18/03/13	19/05/13	75	106	90	16
Curso On-Line CONSALUD: El Conocimiento es Salud (2ª ed. 2013)	On-Line	16/09/13	18/10/13	25	29	18	11
Curso de Voluntariado en Salud de la Región de Murcia (2ª ed. 2013)	On-Line	16/09/13	29/11/13	75	20	13	7
Curso de Formación de Mediadores Juveniles en Prevención de Drogodependencias (2ª ed. 2013)	On-Line	16/09/13	20/11/13	75	130	87	43
Curso de Formación de Mediadores Juveniles en Prevención de Drogodependencias (Ed. Especial Cuerpo de Policias)	On-Line	16/09/13	22/11/13	75	13	10	3
TOTALES				500	373	271	102

1.2.3. Informe de actividad de la Unidad de Teleformación y Desarrollos Multimedia desarrolladas en el Centro Virtual de Formación de la Escuela de Formación e Innovación de la Administración Pública de la Región de Murcia. Acciones formativas online.

Tabla 10. Seminarios EFIAP

Conv.	Cód	Denominación	Nº Ed.	Fecha Inic.	F. Fin	Participantes
PCU	5075	Seminario de actualización del proceso de admisión de alumnado en centros escolares. Usuarios. Internet	2	19/02/13	26/03/13	101
PCU	983	Principios Metodológicos Básicos de la Enseñanza de Idiomas	1	24/10/13	20/12/13	21
PCU	3149	Tutorización online de cursos de idiomas.	1	27/11/13	11/12/13	23
PCU	895	Actualización formación en el marco común de evaluación (CAF)	1	09/07/13	30/10/13	31
SEM	4338	II Seminario sobre Promotores de Servicios de Empleo a Empresas	1	09/07/13	31/12/13	30
SEM	985	Seminario sobre Redes Sociales en la Administración de la CARM	1	04/11/13	31/12/13	9
TOTAL SEMINARIOS / EDICIONES				7	TOTAL PARTICIPANTES	215



Tabla 11. Planes de Formación PFG – INT

Conv.	Cód.	Denominación	Nº Ed.	Fecha Inic.	F. Fin	Matriculados
PFG	4267	PRL en situaciones difíciles . tecnicas de comunicación y control emocional	1	25/02/13	23/03/13	46
PFG	5114	PRL en tareas con pantallas de visualización de datos	3	25/02/13	31/05/13	183
PFG	4181	Competencias directivas. Dirección de personas	1	11/02/13	22/03/13	41
PFG	5019	Competencias directivas. Desarrollo de personas	1	11/02/13	22/03/13	44
PFG	5020	Competencias directivas. Negociacion	1	11/02/13	22/03/13	43
PFG	5021	Competencias directivas. Administracion emocional	1	06/05/13	20/06/13	41
PFG	5017	Calidad en la atencion a la ciudadanía. Estrategias	2	07/02/13	20/03/13	201
PFG	4268	Habilidades Para La Mejora De Trabajo En Equipo	2	18/04/13	27/05/13	81
PFG	2213	Procedimiento Administrativo	2	11/02/13	22/03/13	82
PFG	5107	Competencias Digitales: Herramientas y habilidades básicas en la Web. Subgrupos A1 y A2.	2	15/04/13	26/06/13	40
PFG	5108	Competencias Digitales: Herramientas y habilidades básicas en la Web. Grupos C1, C2 y Agrupaciones Profesionales (E).	2	15/04/13	26/06/13	40
PFG	5109	Competencias Digitales: Comunicación, búsqueda y gestión de la información. Subgrupos A1 y A2.	2	15/04/13	26/06/13	40
PFG	5110	Competencias Digitales: Comunicación, búsqueda y gestión de la información. Grupos C1,C2 y Agrupaciones Profesionales (E).	2	15/04/13	26/06/13	40
PFG	1780	Power Point	2	10/05/13	17/06/13	82
PFG	2211	Word avanzado. Internet	2	09/04/13	15/05/13	80
PFG	2009	Word básico. Internet	2	07/05/13	19/06/13	80
PFG	2010	Excel. Internet	2	24/04/13	05/06/13	82
PFG	2756	Excel avanzado	1	16/04/13	21/05/13	42
PCU	1740	formación de tutores para teleformación	1	08/04/13	17/05/13	43
PCU	4154	Creación de materiales didácticos multimedia con Wimba Create	1	20/05/13	28/06/13	30
INT	2213	Procedimiento Administrativo	2	19/09/13	30/10/13	80
INT	2272	Presupuesto, gasto público y contabilidad	2	18/09/13	23/10/13	80
INT	5107	Competencias Digitales: Herramientas y habilidades básicas en la Web. Subgrupos A1 y A2.	1	02/10/13	28/10/13	40
INT	5108	Competencias Digitales: Herramientas y habilidades básicas en la Web. Grupos C1, C2 y Agrupaciones Profesionales (E).	2	02/10/13	28/10/13	40
INT	5114	PRL en tareas con pantallas de visualización de datos	2	30/05/13	28/06/13	90
INT	5017	Calidad en la atencion a la ciudadanía. Estrategias	3	18/09/13	18/10/13	300
TOTAL CURSOS	26	TOTAL EDICIONES	45	TOTAL PARTICIPANTES		1.991



Tabla 12. Plan de Formación PFO – PRL

Conv.	Cód.	Denominación	Nº Ed.	Fecha Inic.	F. Fin	Matriculados
PFO	4108	Socorrismo y primeros auxilios para personal integrante de los equipos de emergencia	2	03/06/13	03/07/13	90
PFO	4178	PRL para personal en atención directa a usuarios de centros asistenciales y educativos	1	01/10/13	31/10/13	40
PFO	4267	PRL en situaciones difíciles . Tecnicas de comunicación y control emocional	3	09/05/13	31/10/13	135
PFO	5102	Prevención y protección contra incendios, seismos y evacuación para personal integral de los equipos de emergencia	5	08/04/13	18/10/13	180
PFO	5111	Formación básica en prl	5	04/03/13	27/06/13	225
PFO	5119	Planes específicos de agresiones externas	2	08/04/13	01/06/13	90
PFO	5120	PRL para personal técnico que desempeñe tareas en intervención social	1	01/10/13	31/10/13	30
TOTAL			19	TOTAL PARTICIPANTES		790

Tabla 13. Comunidades de Práctica en Centro Virtual de Formación de la EFIAP.

13/COM/01	Comunidad de Práctica 1. Tecnológica y Digital.
13/COM/02	Comunidad de Práctica 2. Responsabilidad Social, Deontológica y Buenas Prácticas.
13/COM/03	Comunidad de Práctica 3. Innovación y Calidad.
13/COM/04	Comunidad de Práctica 4. Atención a la Ciudadanía, Igualdad de Trato y No Discriminación.
13/COM/05	Comunidad de Práctica 5. Habilidades y Comunicación.
13/COM/06	Comunidad de Práctica 6. Prevención de Riesgos Laborales y Promoción de la Salud.
13/COM/07	Comunidad de Práctica 7. Lenguaje Administrativo y de Idiomas.
13/COM/08	Comunidad de Práctica 8. Jurídico-Administrativa, Económica y de Unión Europea.
13/COM/09	Comunidad de Práctica 9. Formación Directiva.

Tabla 14. Resumen de actividad Centro Virtual de Formación EFIAP Murcia año 13.

2013	Cursos	Ediciones	Participantes
PFG / INT	26	45	1.991
PFO	7	19	790
Seminarios	6	7	215
TOTAL	39	71	2.996

Tabla 15. Resumen de actividad Centro Virtual de Formación EFIAP Murcia, evolución Planes Formación 2011/2013.

2011 - 2013	Cursos	Ediciones	Participantes
2011	46	88	3.337
2012	40	70	2.793
2013	39	71	2.996



1.2.4. Informe de actividad de la Unidad de Teleformación y Desarrollos Multimedia.

Tabla. 16. Informe de actividad de la Unidad de Teleformación y Desarrollos Multimedia. Grabación, edición, postproducción y publicación de eventos.

EVENTO	Horas Publicadas
Máster Internacional Oncología Radioterápica Grupo IMO.	120:05:05
Sesiones Clínicas Hospital Morales Meseguer.	3:21:47
Práctica Pediatría. H.G.U. Virgen de la Arrixaca	4:35:08
Sesiones Clínicas H.G.U. Virgen de la Arrixaca	3:20:38
Sesiones Fetales. H.G.U. Virgen de la Arrixaca	7:16:35
Congreso Mejora Asistencial en la Región de Murcia	3:13:23
Sesión Anatomoclínica Residentes H. Reina Sofía.	2:36:19
Ciclo de Conferencias "El Valor de las ideas". Consejería Economía	5:09:22
Sesiones presenciales curso Propiedad Intelectual	11:54:05
Congreso Bioética. Enfermedades raras.	00:36:00
Grabación Sala Blanca H.G.U. V. Arrixaca	00:03:03
Terapias de grupo. Hospital Morales Meseguer	3:27:46
Presentación IMIB	0:21:53
Grabaciones RAREMUR	12:47:43
Curso Arritmias. Hospital Reina Sofía.	2:48:36
Jornada Administración 2.0. EFIAP Murcia.	1:16:56
Fundación Estudios Médicos Molina (FEM)	1:08:19
TOTAL HORAS	183:56:11

Tabla. 17. Informe de actividad de la Unidad de Teleformación y Desarrollos Multimedia. Canales de soporte técnico y ayuda usuarios en Youtube.

Plataforma de Teleformación	Videotutoriales Publicados	Reproducciones	Minutos de reproducción estimados	Suscriptores
CVF EFIAP Murcia	34	6.366	5.176	22
Aula Virtual FFIS	19	5.394	4.864	8
Aula Virtual e-drogas	3	158	12	2
TOTAL	56	11.918	10.052	32



1.2.5. Informe de actividad de la Unidad de Teleformación y Desarrollos Multimedia. Digitalización de contenidos.

Tabla 18. Diseño y desarrollo de materiales didácticos para la Escuela de Administración Pública de la Región de Murcia.

Curso / Material Didáctico	FORMATO	Descripción
Curso de WimbaCreate	Wimba/Scorm	Actualización
Curso Calidad Atención a la Ciudadanía	Wimba/Scorm	Actualización
Curso Materiales didácticos con eXeLearning	eXeLearning/Scorm	Diseño y desarrollo
Curso trabajo en equipo	Wimba/Scorm	Actualización

Tabla 19. Diseño y desarrollo de materiales didácticos para PEC 2013, Aula Virtual e-Drogas y otros destinatarios.

Curso / Material Didáctico	FORMATO	Descripción
Endocrinología y Diabetes en esquemas e imágenes.	Libro electrónico Multimedia	Actualización de contenidos Diseño y desarrollo Capítulos
Competencias en cuidados paliativos. PEC 2012	Libro electrónico Multimedia	Actualización
Toma de decisiones práctica clínica	HTML/Scorm	Diseño y desarrollo
Curso Esclerosis Tuberosa	HTML/Scomr	Diseño y desarrollo
Valoración de enfermería	eXeLearning/Sorm	Diseño y desarrollo
Radiaciones ionizantes ámbito sanitario. PRL	Wimba/Scorm	Actualización
Mediadores en drogodependencias	Libro electrónico Multimedia	Actualización
Lactancia Materna. Crianza más natural	eXeLearning/Scorm	Diseño y desarrollo
Taller de hoja verde. Lactancia materna	eXeLearning/Scorm	Diseño y desarrollo

1.2.6. Informe de actividad de la Unidad de Teleformación y Desarrollos Multimedia. Resolución de incidencias técnicas.

Durante el Ejercicio 2013 se resolvieron las incidencias de tipo técnico de los participantes en las acciones formativas online desarrolladas en las distintas plataformas anteriormente mencionadas, estas incidencias se recibieron a través de los siguientes canales de comunicación:

- Telemáticamente, a través de la herramienta Web de Gestión de Incidencias
- Vía Telefónica.
- Telemáticamente a través de los foros de debate de cada una de las ediciones de los cursos.
- A través de correo electrónico.

Destacar que la vía telefónica en horario laboral y la herramienta de incidencias son las vías más utilizadas. Durante el pasado año 2013, la media diaria de llamadas telefónicas fue de 10 lo que suma aproximadamente unas 220 llamadas al mes; esto significa una reducción de un 50% respecto a las recibidas durante el año 2012; pensamos que esta reducción de las incidencias tiene que ver con la puesta en funcionamiento de los canales de ayuda con video tutoriales en Youtube.



A continuación se detalla el número de incidencias registradas en las herramientas telemáticas de gestión **del Aula Virtual de la FFIS /Aula Virtual e-Drogas** y del **Centro Virtual de Formación de la EFIAP**:

Tabla 20. Incidencias Aula Virtual y Aula Virtual e-Drogas. 2012/13

		Tipología de incidencia
Año 2012	Año 2013	
60	98	Problema de acceso al Aula Virtual
36	60	Problema con los contenidos
2	17	Información sobre los cursos del Aula Virtual
0	1	Sugerencias sobre el Aula Virtual
20	93	Otras consultas
16	19	Incidencia con los Materiales Didácticos
31	60	Incidencia con la Navegación en el Aula Virtual
165	348	

Tabla 21. Incidencias Centro Virtual de Formación de la EFIAP. 2012/13

		Tipología de incidencia
Año 2012	Año 2013	
162	121	Problema de acceso al Aula Virtual
83	24	Problema con los contenidos
12	0	Información sobre los cursos del Aula Virtual
3	0	Sugerencias sobre el Aula Virtual
110	23	Otrasconsultas
38	17	Incidencia con los Materiales Didácticos
64	25	Incidencia con la Navegación en el Aula Virtual
472	210	

3. PLAN DE FORMACIÓN EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

La FFIS está acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para impartir las siguientes actividades docentes:

1. Operador de instalaciones radioactivas en el campo de aplicación: Radioterapia.
2. Operador en instalaciones de Radiodiagnóstico.

	Nº horas	Nº alumnos
Operador de Instalaciones Radioactivas. Modalidad: Radioterapia	56	47
Curso para operar instalaciones de radiodiagnóstico	27	18



4. JORNADAS Y OTROS EVENTOS CIENTÍFICO-SANITARIOS

Se ha dado soporte, en distinto grado, a los siguientes:

DENOMINACIÓN	INSTITUCIÓN/ORGANISMO	FECHAS	LUGAR	PARTICIPANTES
Alimentación en la enfermedad renal. 3ª Edición	Servicio Murciano de Salud	28, 29 de Mayo y 4, 5 de Junio de 2013	HGU Reina Sofía	60
		16, 17, 23 y 24 de septiembre de 2013		
Curso Iberoamericano en Medio Ambiente y Salud Reproductiva: Taller sobre la hoja verde de embarazo y lactancia.	Servicio Murciano de Salud	Del 2 al 21 de diciembre de 2013	HCU Virgen de la Arrixaca	57
II Jornada de Trabajo para la Implantación de Estrategia de Cronicidad 2015	Servicio Murciano de Salud	2013 de marzo	HCU Virgen de la Arrixaca	89
Mecanismos y herramientas que permiten una comunicación fluida: Mecánica y Mística de la comunicación.	Servicio Murciano de Salud	4 y 5 de octubre	HGU Reina Sofía	204

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD TOTAL DEL ÁREA DE FORMACIÓN, 2013

Tabla 22. Datos globales

	Actividades de formación	Jornadas y otros eventos	Total
Actividades docentes	120	4	128
Alumnos participantes	8.345	410	8.755
Horas de formación gestionadas	3.270	185	3.455
Profesores participantes	579	35	614



2. ÁREA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN BIOSANITARIAS

INTRODUCCIÓN

La FFIS tiene entre sus cometidos la ejecución de las políticas fijadas por la Consejería de Sanidad y Política Social en materia de investigación y la gestión integral de la Investigación Biosanitaria. Dicha actividad tiene lugar en distintos ámbitos (centros) y es realizada por personal dependiente del SMS o vinculado al Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria Virgen de la Arrixaca, constituido mediante el Convenio de Colaboración entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, a través de las Consejerías de Sanidad y Consumo y de Universidades, Empresa e Investigación, el Servicio Murciano de Salud, la Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia y las Universidades de Murcia y Politécnica de Cartagena para asociarse como Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria el 9 de febrero de 2011 (BORM 23 de abril de 2011) y con modificación de Estatutos el 26 de octubre de 2012 (BORM 14 de noviembre de 2012, Resolución de 30 de Octubre de 2012).

Por acuerdo del Patronato de la Fundación de fecha 17 de octubre de 2012 se confirió a la Junta de Gobierno del IMIB la autonomía de decisión sobre todo lo concerniente a dicha institución, cuya personalidad jurídica es otorgada por la Fundación, en quien recae la responsabilidad de su gestión.

1. SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN SANITARIA.

Los Servicios de apoyo a la investigación sanitaria, a disposición de los profesionales de la Región, se han ido consolidando de acuerdo con las necesidades, actuaciones y recursos disponibles. En 2013 se llevaron múltiples actuaciones encaminadas a la acreditación del IMIB ante el ISCIII. Dicho proceso se basa en el cumplimiento de múltiples y exigentes requisitos y requiere un trabajo intenso y completo en el que se han implicado, respectivamente, las instituciones integrantes del IMIB-Arrixaca y en particular la FFIS.

Las 3 principales Unidades de servicios del Área son:

- Apoyo a la gestión de proyectos, ensayos clínicos, ayudas, convenios, contratos, etc. (Unidad de Gestión de Proyectos y Ensayos Clínicos).
- Apoyo al desarrollo de ideas, con correcta metodología, adecuada base ética y buenas prácticas de ejecución. (Unidad de Metodología, Ética y Calidad de la investigación Clínica y Sanitaria- UMEC).
- Apoyo a la transferencia de resultados de investigación, a la generación de innovación y al aprovechamiento de las oportunidades de generación de valor añadido (Unidad de Innovación Sanitaria – OTRI).

1.1. PLATAFORMAS DE SERVICIOS TÉCNICOS TRANSVERSALES DE INVESTIGACIÓN SANITARIA.

Entre ellas cabe destacar:

- La plataforma de servicios para la **promoción de la investigación clínica**, cuya actividad ha sido reforzada gracias a la creación de la UICEC (Unidad de investigación clínica y ensayos



clínicos) creada gracias a la concesión de la plataforma de EECC al amparo de la convocatoria AES 2013, Subprograma Estatal de Fortalecimiento Institucional, cuyo objetivo es promover la realización de ensayos clínicos de intervención relevantes para el Sistema Nacional de Salud

- La **red regional de biobancos (Biobanc-Mur)**, articulada con otra iniciativa nacional, asimismo liderada por el ISCIII como es la Red Temática de Investigación Cooperativa (RETIC) transversal de biobancos, con tres nodos activos en la Región.
- **Otras redes de infraestructuras de investigación sanitaria**, como un **animalario libre de patógenos**, (con modelos animales de ratón, rata y pez cebra, de destacada actividad sobre todo a partir de grupos vinculados a Cirugía Experimental.

1.2. ESPACIOS DESTINADOS A LA INVESTIGACIÓN SANITARIA.

Integrados en los centros asistenciales, destacan:

- La iniciativa del **Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB)** que, en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, representa la agrupación de grupos de excelencia de toda la Región, tanto del sistema sanitario, como de la Universidad de Murcia, y que tiene su máximo exponente en el edificio LAIB del Campus de Ciencias de la Salud.
- La **Unidad AECC de Investigación Traslacional en Cáncer**, representa un ejemplo de cooperación público-privada con una orientación claramente traslacional y actividad prioritaria, pero no exclusiva, en el cáncer de colon.
- Los laboratorios de Terapia Celular y Medicina Regenerativa, con un primer entorno en el Servicio de Hematología del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, otro espacio para una **Sala Blanca de producción para Terapia Celular** (la primera en la Región de este ámbito, en vías de acreditación), y espacios adicionales previstos en el IMIB.
- Los **laboratorios de investigación del Centro Regional de Hemodonación** en coordinación con los Servicios de Onco-Hematología del **Hospital General Universitario Morales Meseguer**, para trabajos de prevención del riesgo cardiovascular y de genómica.

La Fundación participa activamente en las tareas de gestión y apoyo operativo de las actividades de investigación de todos los centros mencionados.

1.3. POLÍTICA DE RECURSOS HUMANOS DE INVESTIGACIÓN SANITARIA.

Los servicios, "centrales" y en red, tanto a proyectos como a iniciativas institucionales cuentan con unos **equipos de investigadores y técnicos de apoyo a la investigación sanitaria** contratados por la Fundación que son reflejo de una política de recursos humanos básica para el éxito y consecución de la masa crítica necesaria para una eficaz gestión del conocimiento, siempre siguiendo las pautas fijadas por el IMIB-Arrixaca



De otra parte, esta política se complementa con la **intensificación** de actividades de investigación de los profesionales sanitarios, así como por la participación en **otras redes de investigación cooperativa nacionales** (CIBER y RETICs) que se apoya con recursos complementarios.

1.4. RECURSOS HUMANOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y CLÍNICA.

La unidad de gestión de proyectos de investigación I+D y ensayos clínicos cuenta con un total de 7 personas con dedicación completa, aunque se cuenta con la participación de personal de apoyo por parte de los departamentos transversales, principalmente el Departamento Jurídico y Gestión Económica.

2. EJES DE TRABAJO

La actividad del Área de Investigación Biosanitaria de la FFIS durante el año 2013 se centró principalmente en torno a los cinco ejes del Plan Interno de Desarrollo del Área:

- 2.1. Organización y Coordinación.
- 2.2. Financiación y Gestión integral de la investigación.
- 2.3. Planificación Científica.
- 2.4. Infraestructuras.
- 2.5. Capital humano.

A continuación, se presentan sumariamente los aspectos más destacados en relación a cada uno de los ejes, haciendo mención a la adaptación llevada a cabo en un contexto de cambios significativos:

2.1. ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN.

2.1.1. Se ha trabajado fundamentalmente en **los siguientes ámbitos:**

- a) Apoyo a las **relaciones estratégicas** con agencias financieras e instancias regionales y nacionales de "Ciencia y Tecnología".
- b) **Ayudas de investigación de carácter competitivo** gestionados por la FFIS (proyectos, infraestructuras, RRHH, etc.). Se adjuntan la tabla correspondiente a 2013 y las gráficas con la comparativa por años.



IMIB-ARRIXACA

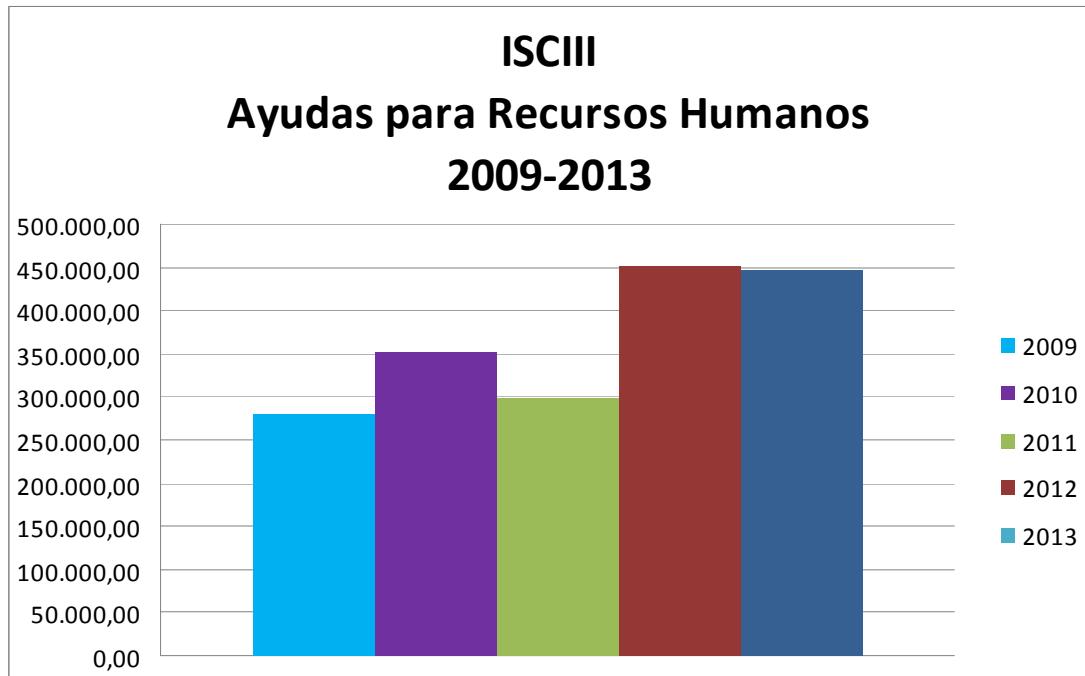
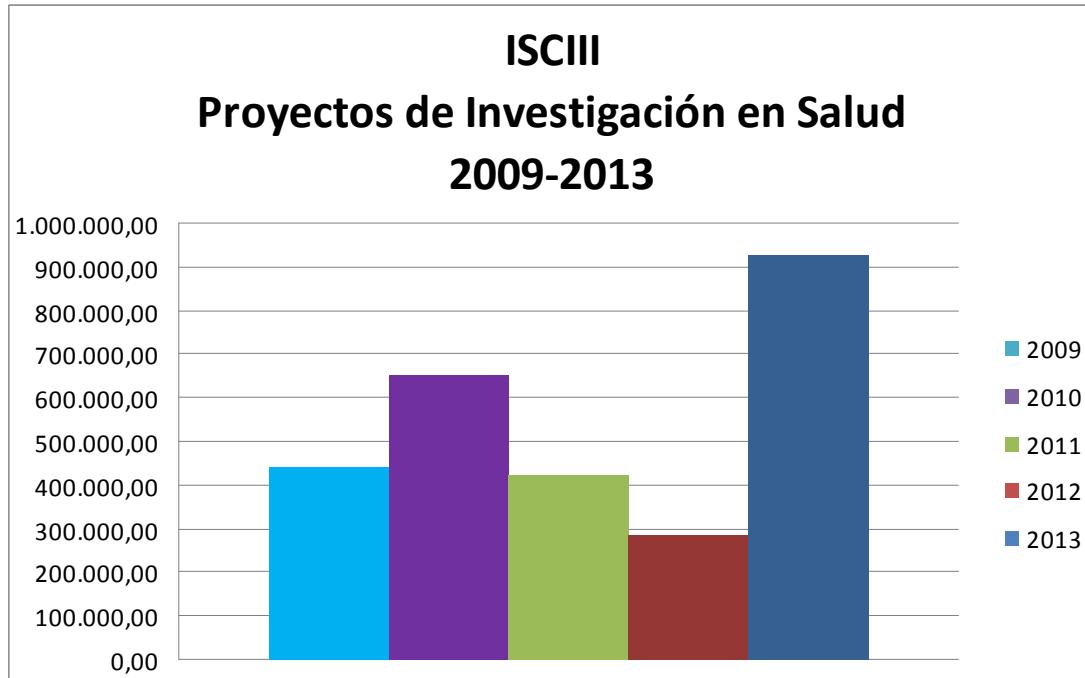
AÑO 2013

FONDOS

CONVOCATORIA	ACCION ESTRATÉGICA EN SALUD - INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
--------------	---

LINEA ACTUACION	SOLICITUDES CONCEDIDAS	IMPORTE TOTAL CONCEDIDO
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD	12	924.607,25
AYUDAS PARA RECURSOS HUMANOS	5	447.428,00
Ayudas predoctorales	sin convocatoria	
Técnicos de apoyo	sin convocatoria	
Contratos postdoctorales "Sara Borrell"	2	161.196,00
Contratos post formación sanitaria "Rio Hortega"	1	53.732,00
Contratos investigadores "Miguel Servet"	1	202.500,00
Ayudas intensificación	1	30.000,00
PLATAFORMAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN	2	247.500,00
		TOTAL 1.619.535,25

CONVOCATORIA	INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACION BIOSANITARIA	
LINEA ACTUACION	SOLICITUDES CONCEDIDAS	IMPORTE TOTAL CONCEDIDO
AYUDAS PARA RECURSOS HUMANOS	23	233.218,58
Técnicos de apoyo	23	233.218,58



En cuanto a la actividad realizada por la Unidad de Apoyo Metodológico y Operativo, se adjunta el número de demandas del personal investigador, que son atendidas por personal de la Unidad directamente en los hospitales que solicitan sus servicios, evitando así desplazamientos del personal investigador.



Tabla 23. Trabajos realizados por la Unidad de Apoyo Metodológico en 2013

	Tesis Doctorales	Tesis de Máster/DEA	Otros Trabajos *
2013	13	12	45

*: Comunicaciones a Congresos, Artículos, Revisiones y Proyectos de Investigación

- c) **Investigación clínica con medicamentos:** 148 estudios firmados en total, más 21 contratos en negociación.

A continuación se muestra en la tabla 24 la distribución de los estudios de investigación clínica (EECC y EPAs) gestionados por el IMIB-Arrixaca en el período 2008-2013 en función de los centros de realización y el cómputo total de estudios gestionados:

Tabla 24. Distribución de Ensayos Clínicos gestionados por el IMIB-Arrixaca en el período 2008-2013, en función de los centros de realización.

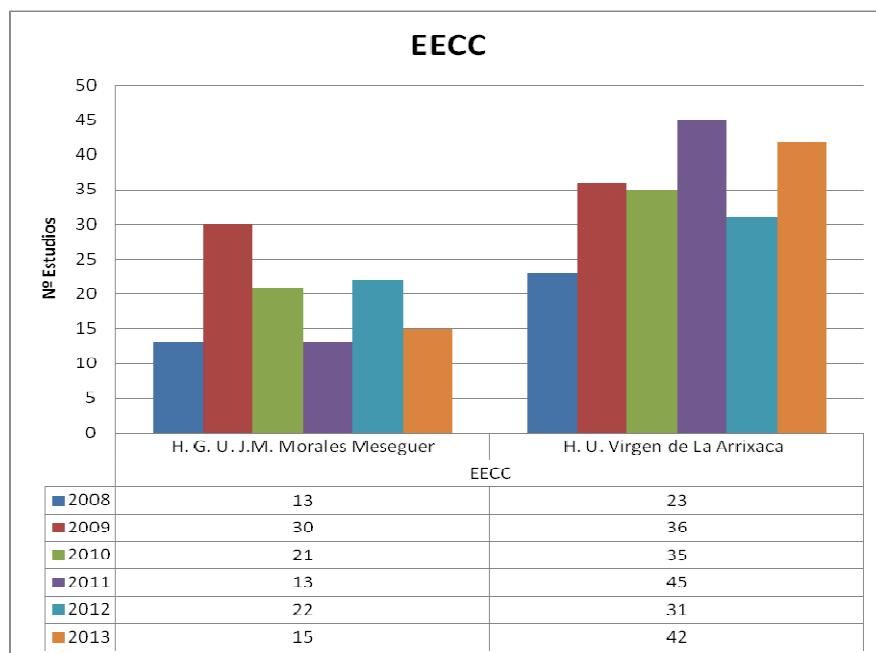




Tabla 25. Distribución de EPAs gestionados por el IMIB-Arrixaca en el periodo 2008-2013, en función de los centros de realización.

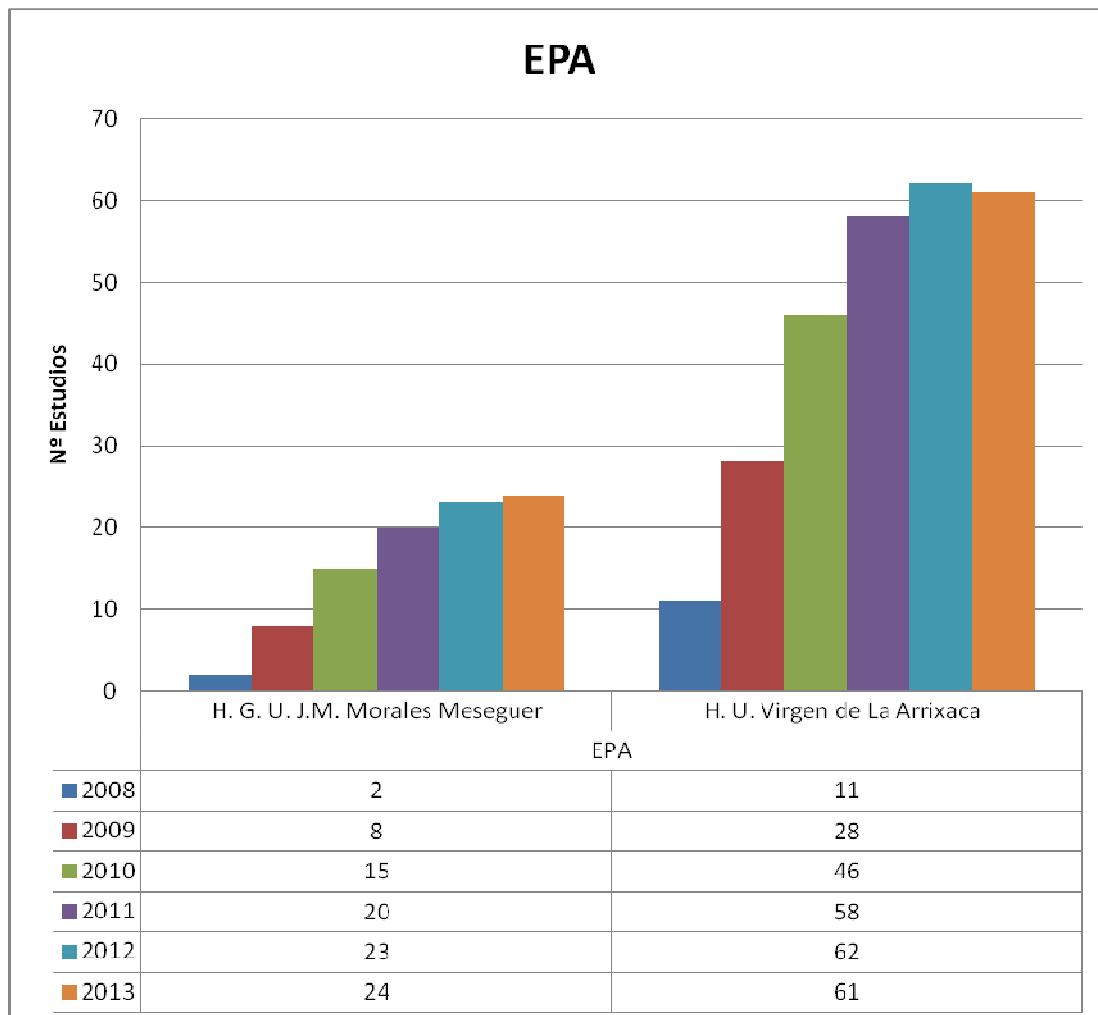
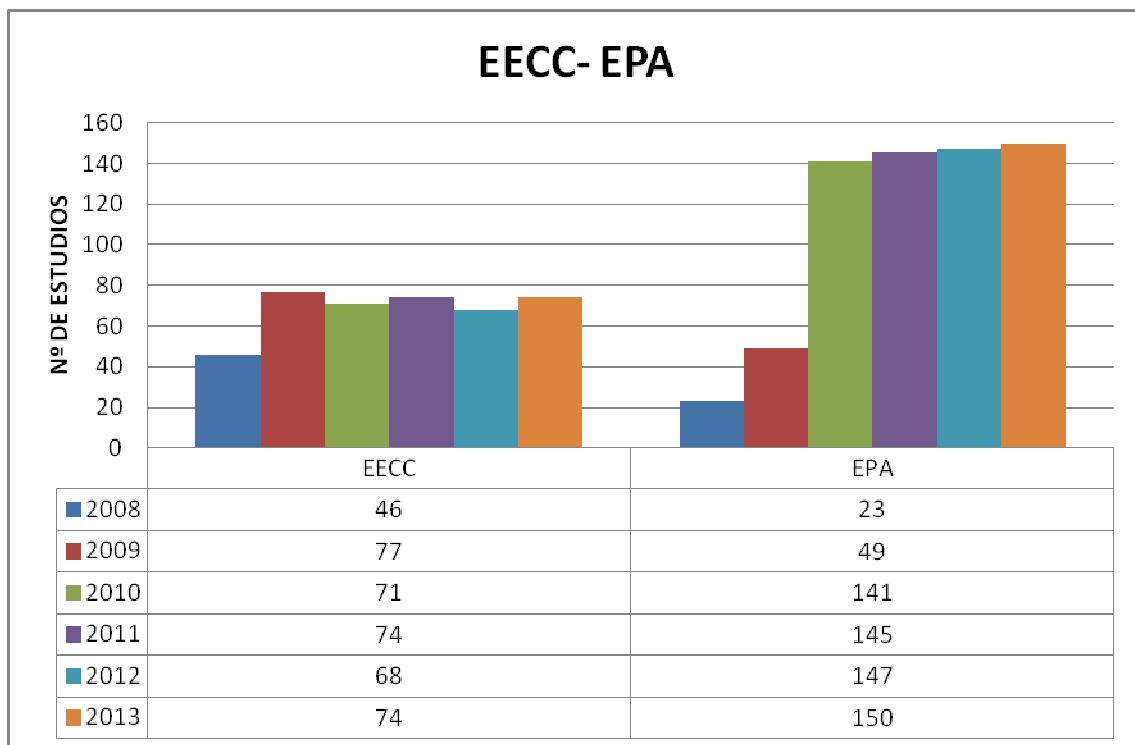




Tabla 26. Comparativa global entre el total de EECC y los EPAs gestionados en los últimos 6 años. IMIB-Arrixaca



Asimismo, se indica el resumen de todo lo que se ha facturado a lo largo de 2013, diferenciando entre costes ejecutados y sin ejecutar, y separando lo correspondiente a costes directos e indirectos; también se incorpora lo facturado en los últimos 5 años:

	Facturado	Facturación Anual	Sin Ejecutar	Ejecutado	CD ejecutados	CD sin ejecutar	Farmacia	Overhead	Centro	Grupo
Total 2008	10.349	14.400	1.200	9.149	6.703	0,00	0,00	335	1.266	844
Total 2009	431.638	225.448	10.945	420.693	243.965	38.590	22.132	16.850	59.492	39.661
Total 2010	324.341	385.678	15.966	308.374	189.712	16.301	17.139	12.489	43.639	29.092
Total 2011	935.649	534.784	0,00	935.649	552.724	76.684	47.015	42.685	129.923	86.615
Total 2012	793.622	986.746	0,00	793.622	429.761	102.520	25.659	39.005	118.662	78.011
Total 2013	487.544	836.087	0,00	487.544	142.438	182.212	24.589	23.050	69.152	46.100
TOTAL	2.983.145	2.983.145	28.111	2.955.034	1.565.306	416.309	136.537	134.416	422.137	280.326



Se adjunta el resumen total de los importes facturados, gastados y los costes directos sin ejecutar, así como los fondos correspondientes a Farmacia, al centro y a los grupos de investigación:

Facturación	2.983.145,97
Gastado	-1.738.373,59
Remanente	1.244.772,38
Costes directos sin ejecutar	416.309,63
Farmacia	82.508,54
Centro	243.908,66
Grupo	473.933,98
Sin Ejecutar - No reclutado	28.111,57

d) Gestión de **otros contratos o fondos de I+D** (fondos de fomento de la investigación sanitaria).

Para acometer el trabajo en estos ámbitos se ha estabilizado y reforzado la **estructura de apoyo a la investigación sanitaria** (integrada no sólo por el personal específico del Área sino con el personal de servicios transversales de gestión de proyectos, recursos humanos, gestión económica, informática, etc., de la Fundación), y se ha consolidado la adaptación de la estructura de la plataforma de servicios de apoyo a la investigación sanitaria iniciada en 2009, buscando integrar los distintos recursos (humanos y materiales) en una **cartera de servicios común y matricial de ámbito regional** que los optimice.

2.2. FINANCIACIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LA INVESTIGACIÓN.

2.2.1. Gestión de convocatorias competitivas.

Esta es una de las actividades iniciales y principales de la Unidad de Apoyo a la Investigación, realizada en colaboración con otras instancias de Apoyo de los centros, en especial, del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, con vistas a desarrollar una **Red Regional de Servicios de Apoyo a la Investigación Sanitaria**.

El año 2013, como se desprende las tablas de la actividad gestionada por la Fundación ya adjuntadas, mantiene la tendencia de desarrollo de la investigación sanitaria encomendada a la FFIS por parte del IMIB-Arrixaca y gestionada por ésta de manera cohesionada en coordinación con los profesionales y los centros.

Las convocatorias de ayudas competitivas incluyen:

- Acción Estratégica en Salud 2013 (Plan Nacional I+D+i 2008-2012)- Instituto de Salud Carlos III:

Se agrupa en 3 líneas instrumentales de actuación principales:

- a) Recursos Humanos.
- b) Proyectos de Investigación
- c) Plataformas de apoyo a la investigación

- En relación con el Ministerio de Ciencia e Innovación, de la gran cantidad de opciones existentes, las solicitudes que con más frecuencia se han presentado son los proyectos de investigación y las convocatorias referentes a Recursos Humanos (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva o becas predocenciales).



- Continuación de la gestión de proyectos europeos del VII Programa Marco de la Comisión Europea y Horizonte 2020, destacando los siguientes programas:

Programa IDEAS, (proyecto DANGER ATP), Proyecto INCA, y proyecto FICHe

2.2.2. Seguimiento de los proyectos con financiación regional

- Seguimiento de proyectos de convocatorias regionales: Fundación Séneca.
- Seguimiento de la actividad de los laboratorios de la **Unidad AECC-Murcia**.
- Ejecución de las ayudas de **infraestructuras regionales** apoyados por el PCyT- RM (*Consejería de Universidades, Empresa e Investigación*): para el animalario libre de patógenos, adecuación de equipamiento del Banco de Tumores del Hospital Ntra. Sra. del Rosell y equipamiento del Grupo de Hematología y Medicina Regenerativa.

2.3. PLANIFICACIÓN CIENTÍFICA.

2.3.1. Identificación continua de fortalezas y debilidades en investigación biosanitaria en la Región de Murcia.

2.3.2. Colaboración en el desarrollo y seguimiento de los planes estratégicos regionales y grandes iniciativas que afectan a la investigación sanitaria e identificación de áreas temáticas prioritarias (Ciencia y Tecnología, Investigación Sanitaria, IMIB), así como delimitación de tres ámbitos principales: excelencia (IMIB), consolidación (Redes Regionales) y áreas emergentes (ayudas).

2.3.3. Desarrollo del IMIB con vistas a su acreditación en 2014.

2.3.4. Coordinación interdepartamental en el ámbito de interés de la investigación sanitaria.

2.3.5. Desarrollo de líneas estratégicas temáticas emergentes: Red Regional de Investigación en Atención Primaria.

2.4. INFRAESTRUCTURAS.

2.4.1. Estudio del desarrollo y seguimiento de la política de infraestructuras de investigación sanitaria en aplicación de la Encomienda de Gestión de la Investigación Sanitaria, en el marco de los Planes correspondientes (Ciencia y Tecnología, Estrategias para el Desarrollo Sostenible, Investigación Sanitaria).

2.4.2. Ante la suspensión de esta línea de ayudas en la convocatoria de 2013 el esfuerzo se centra en la colaboración en el desarrollo de proyectos emblemáticos liderados por la política científica de la Consejería de Sanidad y Política Social en coordinación con el SMS, destacando la ejecución de la **ayuda de Dinamización de la AES 2010, por valor de 11,9 M. de Euros.**

2.5. CAPITAL HUMANO.

2.5.1. Consolidación de los recursos humanos del Área: reestructuración de unidades y plataformas de servicios, combinando recursos estructurales propios, recursos de proyectos y recursos de los centros.



- 2.5.2.** Estudio del desarrollo y seguimiento de la política de recursos humanos de investigación sanitaria en aplicación del nuevo Convenio de colaboración Consejería /SMS / FFIS. Propuesta de perfiles laborales de investigación en el marco de la política de Recursos Humanos de investigación sanitaria de cara a desarrollar una carrera investigadora.
- 2.5.3.** Búsqueda de coordinación de políticas regionales interdepartamentales relacionadas con la investigación sanitaria.
- 2.5.4.** Intensificación 2013 (1 nuevo candidato concedido-Programa ISCIII). Renovación de contrataciones de estabilización.

2.6. ÁREA DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA FFIS

Se ha trabajado fundamentalmente en **los siguientes ámbitos:**

Ayudas de investigación de carácter competitivo: la región ha conseguido un proyecto de investigación en salud en la convocatoria AES 2013 del ISCIII, cuyo centro de realización es el Hospital General Universitario Reina Sofía.

En cuanto a la actividad realizada por la Unidad de Apoyo Metodológico y Operativo, se da soporte a los centros de atención primaria, habiéndose incrementado el número de consultas realizadas:

	Tesis Doctorales	Tesis de Máster/DEA	Otros Trabajos *
2013	1	4	12

*: Comunicaciones a Congresos, Artículos, Revisiones y Proyectos de Investigación

Investigación clínica con medicamentos:

A continuación, se muestran tanto los EECC como los EPAs gestionados por la FFIS durante el período 2008-2013 en los centros sanitarios no adscritos al IMIB.



Tabla 27. Distribución de Ensayos Clínicos gestionados por la FFIS en el periodo 2008-2013, en función de los centros de realización.

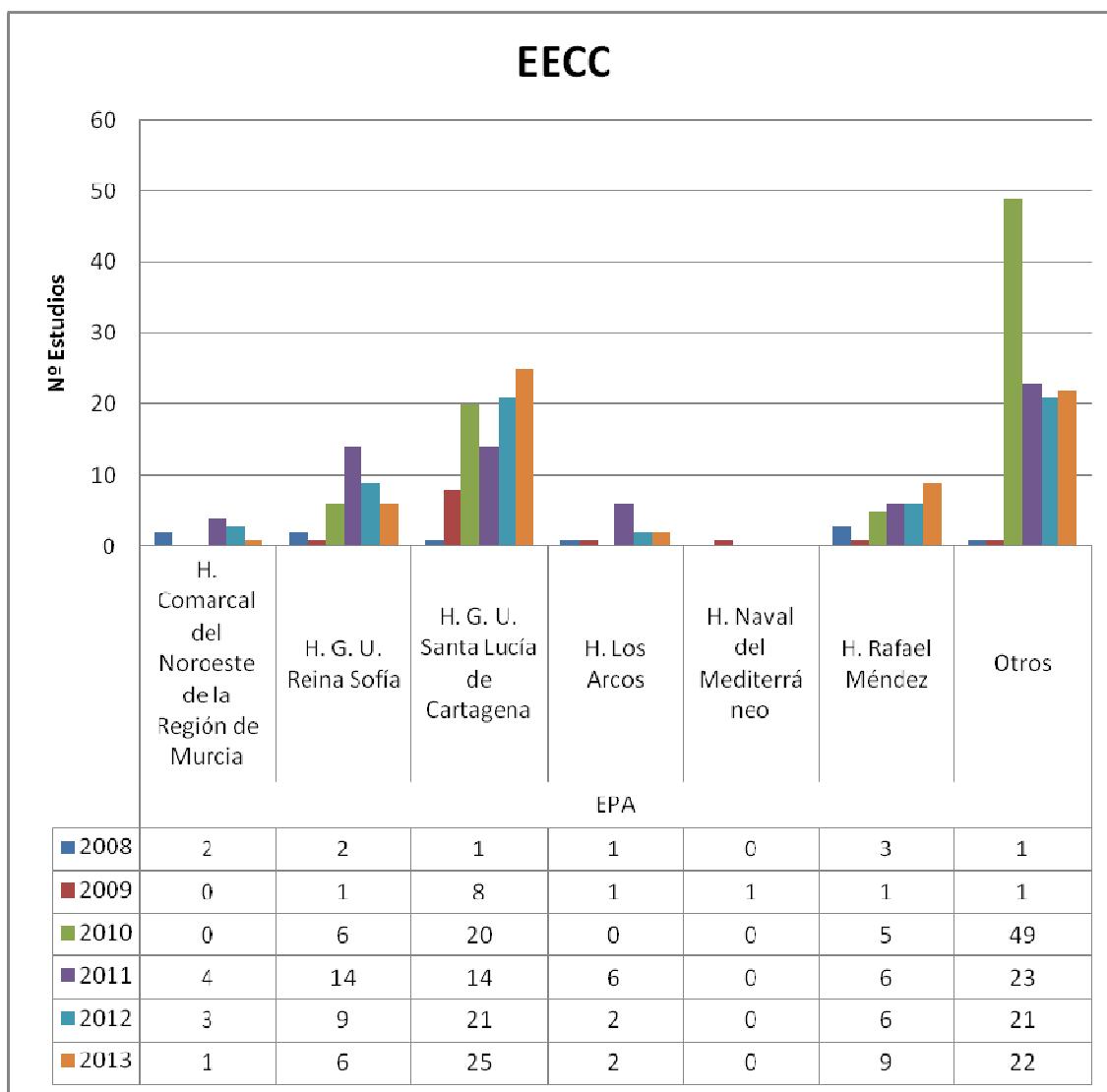
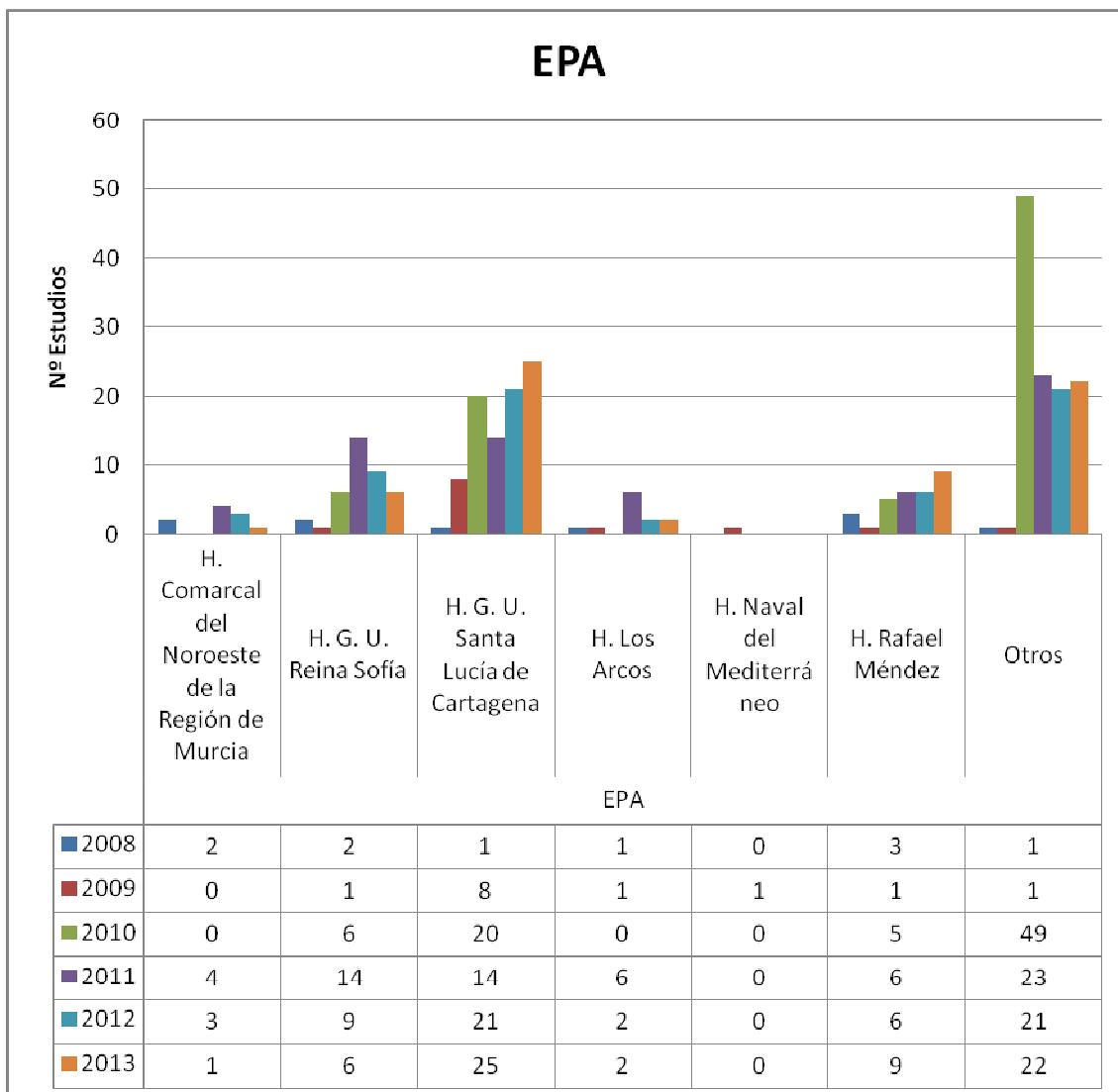




Tabla 28. Distribución de EPAs gestionados por la FFIS en el periodo 2008-2013, en función de los centros de realización.





3. AREA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS

1. FINANCIACIÓN

Como medio propio y servicio técnico de la CARM, la FFIS colabora con la Consejería de Sanidad y Política Social y el Servicio Murciano de Salud en la gestión de Programas Institucionales, financiados con aportaciones de ambas instituciones.

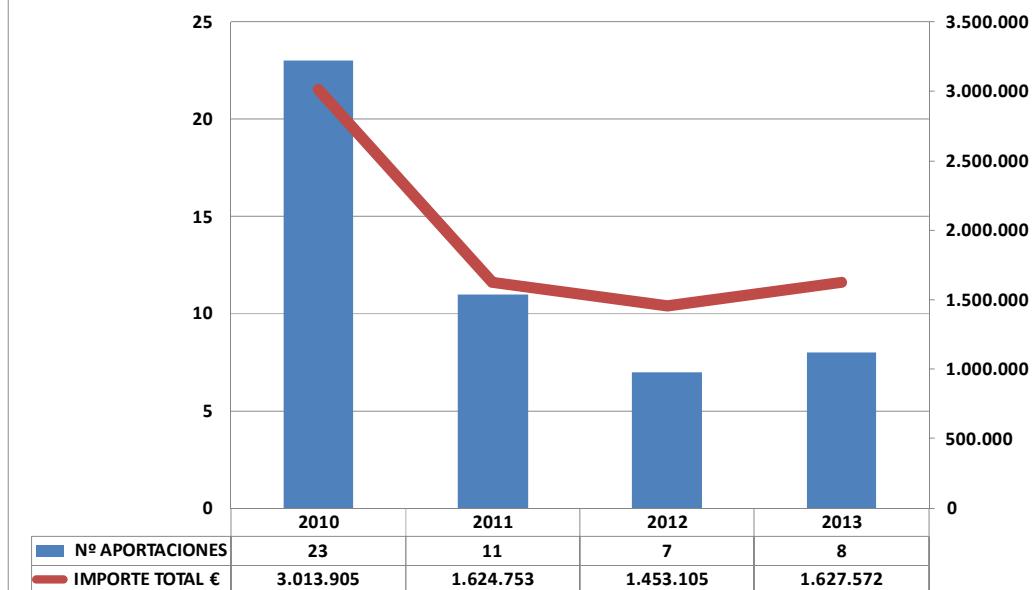
Durante 2013, se ha invertido la tendencia decreciente tanto en el número como en el importe de las aportaciones recibidas por la FFIS para programas institucionales de la Consejería de Sanidad y Política Social como del Servicio Murciano de Salud, siendo estas:

APORTACIONES	APORTACIÓN
Formación Sanitaria	87.500 €
Actividades de promoción, donación y trasplante de órganos	35.795 €
Estrategias de Salud	150.133 €
Plan Nacional de Drogas	331.179 €
Plan Nacional de Drogas Bienes Decomisados	280.800 €
Políticas de Cohesión Sanitaria	133.694 €
Uso Racional del Medicamento	168.471 €
Programas Estratégicos: Atención a la Cronicidad y Gestión de Medicamentos, Coordinación Sociosanitaria, Sistemas de Información, Estrategias de Salud. (*)	440.000 €
TOTAL	1.627.572 €

Y su evolución 2010-2013:

AÑO	Nº APORTACIONES	IMPORTE TOTAL
2010	23	3.013.905
2011	11	1.624.753
2012	7	1.453.105
2013	8	1.627.572 €

APORTACIONES DE LA CONSEJERÍA DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL Y EL SMS
2010-2013





2.- PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS CARM

Durante el año 2013 se dio continuidad a las actividades realizadas en el ejercicio 2012, enmarcadas dentro de los siguientes Planes / Estrategias o Programas:

- Plan de Salud de la Región de Murcia 2010-2015
- Estrategia para la Atención de la Cronicidad 2013-2015
- Programa de Acción para la Mejora en el Uso de los Medicamentos 2012-2015
- Estrategia 2015 del Servicio Murciano de Salud
- Programas de Prevención de Drogodependencias

Teniendo en cuenta los objetivos generales del Proyecto, así como los objetivos establecidos en los distintos Programas / Estrategias y Planes, durante el año 2013 se han llevado a cabo las siguientes actuaciones:

2.1. PROGRAMA DE DESARROLLO DE POLÍTICAS DE COHESIÓN SANITARIA, DE FORMACIÓN PARA FACULTATIVOS MÉDICOS, ODONTÓLOGOS, FARMACÉUTICOS Y ENFERMEROS Y DE EDUCACIÓN SANITARIA DE LA POBLACIÓN PARA FAVORECER EL USO RACIONAL DE LOS MEDICAMENTOS (2013)

Objetivos generales

I. DESARROLLO DE POLÍTICAS DE COHESIÓN SANITARIA con el fin de:

- Mejorar la salud, calidad de vida, así como la atención farmacéutica de los pacientes crónicos y polimedicados de la Región de Murcia mediante la realización de actividades coordinadas entre los distintos profesionales sanitarios.
- Concienciar la población, mediante los programas de educación sanitaria, sobre la necesidad de realizar un buen uso de los medicamentos.
- Promocionar la salud y desarrollar los programas de prevención de la enfermedad, así como otras líneas estratégicas prioritarias de gestión de la asistencia sanitaria asociadas a la atención farmacéutica.

II. DESARROLLO DE PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA con el fin de:

- Dar continuidad a los Programas de Formación destinados a los profesionales sanitarios para favorecer el Uso Racional de los Medicamentos

Teniendo en cuenta los objetivos generales del Proyecto, así como los objetivos establecidos en el Programa de Acción (PAMUM) 2012-2015, durante el año 2013 se han llevado a cabo las siguientes actuaciones:



2.1.1.- Guía Terapéutica

- Actualización de la Guía Terapéutica SEMFYC (5^a versión) incluida en el Programa OMI-AP y su puesta a disposición de los profesionales sanitarios en pagina Web MurciaSalud.
- Tras la actualización de la Guía en aplicativo OMI-AP de la 4^a a la 5^a versión, a finales del año 2013 se han diseñado las sesiones formativas de los profesionales a llevar a cabo durante 2014.

RESULTADOS OBTENIDOS:

- ✓ Nº de Centros de Salud de AP que disponen de acceso a la Guía Terapéutica (5^a edición):
81 (100%)

2.1.2.- Programa Interacciones Medicamentosas en AP

- Objetivo general: ayudar a los médicos en la detección y la prevención de problemas relacionados con las interacciones medicamentosas para lograr una prescripción de más calidad y una mejora en la seguridad de los pacientes.
- Durante el ejercicio 2013 se han realizado cuatro actualizaciones de la base de datos basada en el análisis retrospectivo y prospectivo tanto de las potenciales interacciones medicamentosas ya detectadas, como las nuevas derivadas de los nuevos fármacos. Se ha ofrecido a los médicos de familia información actualizada sobre la interacción a tiempo real en consulta, mejorando con ello la seguridad de todos los pacientes crónicos polimedicados.

RESULTADOS OBTENIDOS:

- BD de Interacciones medicamentosas:
 - ✓ Nº de Centros de Salud con la BD de Interacciones Medicamentosas actualizada en el programa de gestión OMI-AP: **81 (100%)**
 - ✓ Nº de médicos de familia que reciben información actualizada sobre interacciones medicamentosas: **873**
- Intervención interacciones seleccionadas:
 - ✓ Nº de Centros de Salud de AP participantes: **81 (100%)**
 - ✓ Nº de Médicos de Familia que reciben informe personalizado (corte Julio 2013): **923**
 - ✓ Se valoró la eficacia de la intervención cuantificando el nº de interacciones a nivel Regional, Área de salud y médico de familia antes de la intervención, Diciembre 2012 y Julio 2013.
- Comunicaciones a congresos:
 - ✓ XXXI Congreso Sociedad Española de Calidad Asistencial. SECA. Mejorando la salud de los pacientes a través de las herramientas electrónicas
 - ✓ XVIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacéuticos de Atención Primaria ¿Como actúan nuestros médicos de familia ante una interacción medicamentosa?



2.1.3.- Proyecto Happy Audit

- Con el objetivo de fomentar la vigilancia de las infecciones del tracto respiratorio en AP a través de la implementación de un programa de investigación / formación / acción dirigido a los médicos de AP se ha llevado a cabo dos ediciones del proyecto.

RESULTADOS OBTENIDOS:

- Nº de profesionales sanitarios formados:
 - ✓ 9ª edición: 10 Médicos de familia, 5 pediatras de AP y 8 Médicos de Urgencias de AP, de un Servicio de Urgencias de Atención Primaria y 10 Centros de Salud de todas las Áreas de Salud. Fase I y II: 2283 casos registrados
 - ✓ 10ª edición: 7 Médicos de familia y 7 pediatras de AP de 12 Centros de Salud de todas las Áreas de Salud. Fase I y II: 1.564 casos registrados
- Comunicaciones a congresos:
 - ✓ XVIII Congreso de la Sociedad Murciana de Medicina Familiar y Comunitaria SMUMFYC. 13-16 de Noviembre, 2013. Cartagena: "Adecuación a las guías clínicas del uso de antibiótico en infección respiratoria aguda desde atención primaria".
 - ✓ IX Congreso Regional de Calidad Asistencial. SOMUCA. Murcia, 12 y 13 de Junio 2013: "Intervención para la mejora de la prescripción de antibióticos en los centros de salud (Happy Audit)"
 - ✓ XXXIII Congreso de la semFYC. 6-8 de junio 2013 Granada: "Impacto de AP de un programa en uso de antibióticos en faringoamigdalitis"

2.1.4.- Sesiones Formativas en Prescripción Razonada

- Objetivo general: Mejorar la calidad de prescripción en las patologías más prevalentes en consultas de AP desde el Uso Racional del Medicamento.
- Durante el segundo semestre 2013 se han diseñado las sesiones formativas en prescripción razonada – actividad formativa a llevar a cabo desde principios del año 2014 (objetivos, plan de trabajo, contenidos específicos, metodología a seguir)

Por otro lado, se ha dado la continuidad a la implantación y adecuación de los programas informáticos y herramientas para facilitar a los profesionales sanitarios la toma de decisiones relacionadas con la prescripción diaria, además de mejorar el seguimiento de la información clínica del paciente y su explotación. Las herramientas que se han facilitado han sido:

RESULTADOS OBTENIDOS:

- ✓ Nº de Centros de Salud de AP que disponen de acceso a la BD INFOMED Pacientes y BD Stockley Alertas Interacciones Farmacológicas y duplicidades medicamentosas: 81 (100%)
- ✓ Nº de Médicos de Familia y Pediatras que disponen de este acceso: 1.046
- ✓ Nº de Médicos de Familia y Pediatras que disponen de acceso a la 5ª edición de la Guía Terapéutica: 1.046
- ✓ Nº de Boletines de Farmacovigilancia editados: 4



2.2.- ESTRATEGIA PARA LA ATENCIÓN A LA CRONICIDAD

2.2.1. Programa de Mejora de la Calidad en la Atención de Pacientes Crónicos

Durante el año 2013 se finaliza el proceso de diseño y elaboración de la Estrategia para la Atención de la Cronicidad 2013-2015 que ha tenido como misión establecer un conjunto de objetivos y recomendaciones para el Sistema de Salud de la Región de Murcia que permita orientar la organización de los servicios hacia la mejora de la salud de la población y sus determinantes, la prevención de las condiciones de salud y limitaciones en la actividad de carácter crónico y su atención integral. Con el fin de cumplir con los objetivos de la Estrategias, se han llevado a cabo las siguientes actividades:

- Encuesta a los coordinadores médicos y de enfermería del ámbito de Atención Primaria (Envío a la totalidad de los 81 Centros de Salud de las 9 Áreas de Salud de la Región de Murcia)

RESULTADOS OBTENIDOS:

- ✓ Nº de respuestas obtenidas: 110 de 7 Áreas de Salud (67,9 % del total de 162)
- ✓ Nº de respuestas obtenidas de coordinadores médicos: 57
- ✓ Nº de respuestas obtenidas de responsables de enfermería: 53
- ✓ Análisis de los resultados obtenidos y sugerencias recogidas presentados en la I Jornada de trabajo para la implantación de Estrategias.

- Encuesta a los profesionales sanitarios del ámbito de Atención Primaria (Envío a la totalidad de los 81 Centros de Salud de las 9 Áreas de Salud de la Región de Murcia)

RESULTADOS OBTENIDOS:

- ✓ Nº de Áreas de Salud participantes: 9 (100%)
- ✓ Se han recogido 990 encuestas sobre un total de 2735 profesionales, con una tasa de respuesta del 36,19%.
- ✓ La distribución por sexo es de 552 hombres (55,8%) y 346 mujeres (34,9%).
- ✓ Por categoría profesional, se ha recibido un total de 410 encuestas de facultativos sanitarios (de los 1157 totales - tasa de respuesta 35,43 %, 303 encuestas de enfermería (de los 698 totales - tasa de respuesta 43,41 %, 277 encuestas de gestión y servicios de los 539 totales - tasa de respuesta 51,39 %).
- ✓ Análisis de los resultados obtenidos y sugerencias recogidas presentados en la II Jornada de trabajo para la implantación de Estrategias.

- I Jornada de trabajo para la implantación de la Estrategia para la Atención de la Cronicidad 2013-2015

RESULTADOS OBTENIDOS:

- ✓ Nº de Áreas de Salud participantes: 9 (100%)
- ✓ Nº de Centros de Salud participantes: 79 del total de 81 (97 %)
- ✓ Nº de profesionales asistentes a la Jornada: 148(Responsables médicos y de enfermería)



- II Jornada de trabajo para la implantación de la Estrategia para la Atención de la Cronicidad 2013-2015

RESULTADOS OBTENIDOS:

- ✓ Nº de Áreas de Salud participantes: 9 (100%)
- ✓ Nº de profesionales asistentes a la Jornada: 304(Responsables médicos de los Servicios / Unidades asistenciales de Atención Hospitalaria, Supervisores de los Hospitales, Responsables médicos y enfermeros de Continuidad Asistencial de las Áreas de Salud)

- III Jornada de trabajo para la implantación de la Estrategia para la Atención de la Cronicidad 2013-2015 – Constitución grupos Procesos Asistenciales Integrados (PAI)

RESULTADOS OBTENIDOS:

- ✓ Nº de profesionales asistentes a la Jornada: 70
- ✓ Nº de grupos PAI formados: 8 (Diabetes, Enfermedad rebal, EPOC, Esquizofrenia, HBP, Ictus, Insuficiencia cardiaca, Síndrome Coronario Agudo)
- ✓ Nº de profesionales que forman actualmente parte de los grupos PAI: 115
- ✓ Nº de reuniones de los grupos PAI llevados a cabo: 28 (a partir del III Jornada de trabajo)

2.2.2.- EPOC – Audicopd

- Con el objetivo de capacitar a los profesionales sanitarios en la realización de screening del EPOC en pacientes de riesgo y adecuar el tratamiento de los pacientes EPOC al estadio evolutivo de la enfermedad se ha llevado a cabo en 2013 la segunda edición del proyecto de Diagnóstico de la EPOC en Atención Primaria con espirómetro portátil.

RESULTADOS OBTENIDOS:

- ✓ Nº de investigadores participantes: 21 (12 Médicos de Familia y 9 enfermero/as) de 11 Centros de Salud
- ✓ Nº de pacientes reclutados: 72

2.2.3.- Esquizofrenia - Proyecto Intégrame

- Durante el año 2013 se ha continuado con la evaluación del conocimiento y el grado de implementación de la "Guía práctica clínica para el tratamiento de la esquizofrenia en Centros de Salud Mental", así como la implantación del PROCESO ASISTENCIAL entre Atención Primaria y Salud Mental (SM) para garantizar la continuidad asistencial en pacientes con esquizofrenia

RESULTADOS OBTENIDOS:

- Ampliación del proceso de continuidad asistencial en las siguientes Áreas de Salud: II, V, VI, VII, VIII y IX
 - Jornada de formación de formadores en todas las Áreas mencionadas:
 - ✓ Área VI Salud: 30 asistentes MF, ENF, Salud Mental de 15 Centros de Salud (de los 16 Centros pertenecientes al Área)



- ✓ Áreas V y IX de Salud: 13 asistentes MF y ENF de 7 Centros de Salud (de los 7 pertenecientes a estas dos Áreas)
- ✓ Áreas II y VIII Salud: 30 asistentes MF y ENF de 20 Centros de Salud (de los 21 pertenecientes a estas dos Áreas)
- ✓ Área VII Salud: 21 asistentes MF y ENF de 10 Centros de Salud (de los 10 pertenecientes al Área)

- 2 Sesiones de formación en los Centros de Salud:

- ✓ Área II Salud: 12 de los 16 CS (75 %) con un total de 146 asistentes MF y ENF (en 4 CS no realizada formación)
- ✓ Área V Salud: 1 de los 3 CS (33,33%) con un total de 15 asistentes MF y ENF (en 2 CS no realizada formación)
- ✓ Área VI Salud: 10 de los 16 CS (62,50%) con un total de 103 asistentes MF y ENF
- ✓ Área VII Salud: 10 de los 10 CS (100 %) con un total de 114 asistentes MF y ENF
- ✓ Área VIII Salud: 2 de los 5 CS (40 %) con un total de 24 asistentes MF y ENF (1CS no participó en el proyecto)
- ✓ Área IX Salud: 4 de los 4 CS (100%) con un total de 38 asistentes MF y ENF

2.2.4.- Programa de Atención al Ictus

- Durante el 2013 se ha dado continuidad a las actuaciones enmarcadas dentro del Programa de Atención al ICTUS en la Región de Murcia desarrolladas en los periodos anteriores, en concreto se ha llevado a cabo la Campaña informativa Código Ictus Urgencias, así como la actualización y revisión del CÓDIGO ICTUS REGIONAL (Estrategias de mejora en la activación y evaluación del CI en las urgencias intra y extrahospitalarias) - actualización de los profesionales sanitarios (MF y ENF) del 061, SUAP, PAC, PEA y puertas de urgencias

RESULTADOS OBTENIDOS:

- ✓ Campaña informativa Código Ictus – distribución de 300 carteles, 100 carteles adhesivos para ambulancias y 2.000 soportes de información para el bolsillo a los profesionales sanitarios de UMEs, SUEs, Centros de Salud y 061
- ✓ Realización de 6 ediciones de actualización en “Estrategias de mejora en la activación y evaluación del CI en las urgencias intra y extrahospitalarias” en las Áreas de Salud: III, IV, V, VI, VIII y IX

2.2.5.- Proyecto OPTICAR (Riesgo cardiovascular)

- Con el fin de estudiar la efectividad de una intervención en pacientes con factores de riesgo cardiovascular en Atención Primaria, se ha puesto en marcha el PROYECTO OPTICAR. Sus principales objetivos se centraron en mejorar el abordaje de los pacientes con patologías cardiovascular, formación de los profesionales sanitarios en guías de práctica clínica para el control y valoración del RCV, además de facilitar entre los profesionales el uso sistemático del instrumento de monitorización ambulatoria de la presión arterial (MAPA) mediante Holter



RESULTADOS OBTENIDOS:

- ✓ Investigadores participantes: 132 (61 médicos, 55 enfermeros, 16 residentes de familia) de 23 Centros de salud de 9 Áreas de salud
- ✓ Jornada de formación inicial (5 ediciones): 177 asistentes
- ✓ Jornada de formación específica en competencias (4 ediciones): 132 investigadores

2.2.6.- Proyecto Dolor Crónico - IMMA.DOC

- IMMA.DOC es un proyecto de INTERVENCIÓN MULTIFACTORIAL (investigación, formación, acción) orientado a mejorar la atención de los pacientes con PATOLOGÍA OSTEOARTICULAR Y EN TRATAMIENTO CRÓNICO PARA EL DOLOR. Durante 2013 se ha trabajado en conocer las características de los pacientes con dolor crónico, facilitando entre los profesionales el uso sistemático de los instrumentos de diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes con dolor crónico y mejorar el abordaje de los pacientes con dolor crónico.

RESULTADOS OBTENIDOS:

- ✓ Investigadores participantes: 102 (69 médicos, 13 enfermeros, 9 residentes de familia, 5 fisioterapeutas) de 48 Centros de salud de 9 Áreas de salud;
- ✓ Jornada de formación específica en competencias (3 ediciones): 84 profesionales investigación + formación + acción, 18 profesionales solo recibieron formación (FASE II)
- ✓ Se ha reclutado 389 pacientes en los que se ha efectuado una intervención multifactorial en el manejo del dolor (diagnóstico y tratamiento) según evidencias y recomendaciones de Guías Clínicas nacionales e internacionales
- ✓ Puesta en marcha del curso PAIN EDUCATION (médicos / enfermería) en modalidad on-line, a través del Aula Virtual de la FFIS (participación de: 356 médicos y 256 enfermeros)

2.3.- PROMOCIÓN DE LOS AUTOCUIDADOS EN SALUD Y HÁBITOS DE VIDA SALUDABLES

2.3.1.- Programa ACTIVA

- Durante el año 2013 se ha dado continuidad al Proyecto ACTIVA, iniciado en 2011 con el piloto en 2 Centros de Salud y 28 Centros incorporados al Programa durante el ejercicio 2012.
- Objetivo general: Conseguir que la prevención primaria y secundaria de las patologías ligadas a la promoción de estilos de vida saludable, con especial atención al sedentarismo, sea una práctica habitual de la sanidad pública a través de la prescripción de actividad física a los pacientes crónicos y polimedicados.
- Se llevaron a cabo los pilotos del Programa ACTIVA Familias en Molina de Segura y San Javier, elaborado para niños entre 9-12 años con sus padres.

RESULTADOS OBTENIDOS:



- ✓ Nº de convenios de colaboración con Ayuntamientos firmados: 16
- ✓ Nº de nuevos municipios que se sumaron al Programa ACTIVA: 3
- ✓ Centros de Salud de AP participantes: 44
- ✓ Nº de Médicos de Familia y Enfermeros que se han inscritos al programa: 253
- ✓ Nº total de Médicos de Familia y Enfermeros participantes: 440
- ✓ Nº de grupos de pacientes formados en 2013: 93 (146 médicos, 107 enfermeros)
- ✓ Nº de boletines informativos Programa ACTIVA enviados a los profesionales sanitarios: 17
- Análisis de datos de la experiencia piloto en el Municipio de Molina de Segura:
 - ✓ Centros de Salud de AP participantes: **2**
 - ✓ Nº de grupos de pacientes formados: **56**
 - ✓ Nº de pacientes derivados: **742** (59,3% eran mujeres y 40,7% hombres)
 - ✓ Nº de pacientes que iniciaron el Programa: **596** pacientes (80,4%) y **145** (19,6%) no lo iniciaron.
- ACTIVA Familias:
 - ✓ Centros de Salud de AP participantes: **3**
 - ✓ Nº de familias participantes: **40**

2.4.- PROGRAMAS DE PREVENCIÓN DE DROGODEPENDENCIAS

Destacamos las siguientes actividades:

2.4.1.- Programa Argos

- Durante 2013 se dio continuidad al Programa Argos-Murcia: Prevención del Consumo de alcohol Y otras Drogas en Atención Primaria con el fin de conseguir un mejor control del consumo de sustancias adictivas en los pacientes de la Región de Murcia
- Se han llevado a cabo las actividades de formación continuada con los profesionales de Atención Primaria de su capacitación para iniciar intervenciones sistematizadas, además de facilitar conocimientos sobre las consecuencias del consumo de bebidas alcohólicas a los adolescentes, a través de intervenciones comunitarias.
- Finalmente se ha llevado a cabo el ensayo del consejo breve de salud mediante el desarrollo de tres líneas de investigación, para facilitar su posterior aplicación en su práctica habitual.

2.4.2.- Programa Matrix

- Durante 2013 han continuado las actividades de implementación y despliegue del Programa Matrix, de tratamiento psicosocial intensivo de las adicciones, mediante la formación de terapeutas.
- En el año 2013 se certificaron por el Matrix Institute on Addictions de Los Ángeles, con grado de excelencia, los siguientes centros: Comunidad Terapéutica Neurocultura Salud, Centro de



Atención a Drogodependencias de Murcia, Unidad Hospitalaria de Conductas Adictivas del Sto. y Real Hospital de Caridad de Cartagena y la Unidad de Salud Mental y Adicciones de Águilas

2.4.3.- Convocatoria 2013 de ayudas dirigidas a Corporaciones Locales de la Región de Murcia, para promover y financiar la realización de actuaciones en materia de prevención de drogodependencias.

- Con una financiación de 217.524 € se concedieron ayudas a 28 Corporaciones Locales de la Región de Murcia para financiar la realización de actuaciones en materia de prevención de drogodependencias.



3.- PROYECTOS EUROPEOS

3.1.- SMART CARE

- SmartCare, es un proyecto co-financiado por la Comisión Europea dentro del Programa de Apoyo a las Políticas de TIC , explora y proporciona evidencia y demuestra el valor añadido y promueve una mayor incorporación de la atención integrada a través de pilotar el despliegue de los servicios de TIC apoyados en 10 regiones piloto que va a producir y documentar la evidencia necesaria sobre el impacto de la gestión de la atención integrada en el desarrollo de un marco común adecuado para otras regiones de Europa y con la participación de países de la unión europea (24 regiones).
- Las actuaciones específicos se centran en:
 - Participar activamente en las reuniones internacionales donde se desarrollan estrategias de actuación relativas al proyecto, así como análisis y difusión de los planes pilotos que integran el proyecto.
 - Desarrollar una intervención para la investigación cualitativa de actitudes en profesionales y usuarios con respecto a los Tics.
 - Desarrollar la promoción del Smart Care dentro del ámbito Sanitario y Social.
 - Colaborar en la consolidación de evidencias para la aplicación de Tics en los servicios de salud y atención integral a los pacientes.

3.2.- READI FOR HEALTH

- El proyecto Readi for Health tiene como objetivo reforzar el potencial de investigación de las 4 regiones principales de sanidad electrónica (Murcia, Skåne, Oulu y Midi-Pyrénées) (España, Suecia, Finlandia y Francia) mediante el apoyo a sus grupos de triple hélice para convertirse en protagonistas que controlen la Agenda Digital de la Unión Europea. El proyecto intenta unir a los “cluster” de salud para preparar y especializar sus regiones para la absorción rápida de la innovación en eHealth a través de una evaluación de costo-beneficio.
- Sus objetivos específicos se centran en la **Integración de Agendas de Investigación:**
 - Identificación de las necesidades de negocios y las lagunas de investigación
 - Preparación para la Pre-Commercial Procurement (PCP) y el intercambio de información
 - Apoyo a las PYMEs para la internacionalización
 - Selección y planificación de asesoramiento
 - Análisis DAFO

3.3.- FICHe

- El proyecto FICHe tiene como objetivo animar a las PYMES europeas y las empresas de Internet para desarrollar nuevas aplicaciones informáticas exitosas en el mercado de la salud.
- Al final del proyecto, los resultados incluyen 20 prototipos ensayados y de salida al mercado y se llevará a cabo en al menos 15 países.
- En el proyecto consta de 9 socios de tres países (Holanda, Finlandia y España), tiene una duración de 24 meses y la contribución a nuestra institución por parte de la UE es de 124.100€



3.4.- DANGER-ATP

- El proyecto DANGER-ATP está financiado por el programa IDEAS, dentro del 7PM de la Unión Europea. Este proyecto tiene como objetivo estudiar como la forma extracelular ATP actúa como señal de peligro en diferentes entornos fisiopatológicos (inflamación)
- Su investigador principal es el Dr. Pablo Pelegrín (IMIB-Arrixaca)
- El proyecto tiene una duración de 5 años, va a recibir un presupuesto de 1.794.948€ y está pendiente de los últimos detalles para su firma.

3.5.- INCA

- El proyecto INCA (Inclusive Introduction of Integrated Care) está financiado por el Programa de Apoyo a las Políticas TIC (ICT-PSP), dentro del 7PM de la Unión Europea.
- Tiene como objetivo desarrollar una solución tecnológica para el desarrollo, personalización, implantación y evaluación crítica de programas de Atención al Paciente Crónico.
- En el proyecto hay 11 socios de cuatro países (Chipre, Croacia, Letonia y España), tiene una duración de 30 meses y la contribución a nuestra institución por parte de la UE es de 497.850 €

3.6.- EPIC CVD

- El proyecto EPIC CVD es una iniciativa paneuropea financiada por la UE en la que participan 28 socios, entre ellos 23 centros de EPIC en 10 países europeos (Dinamarca, Francia, Alemania, Gracia, Italia, Suecia, Holanda, Nueva Zelanda, Noruega, Reino Unido y España).

4.- CUENTAS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

La FFIS tenía activas 771 cuentas de programas y proyectos de distintas Áreas de Salud y de Servicios Asistenciales del Servicio Murciano de Salud, financiados con donaciones privadas y convocatorias competitivas nacionales e internacionales.



4. DEPARTAMENTO JURÍDICO

1. ACTIVIDAD DEL ÁREA JURÍDICA DE LA FUNDACIÓN EN 2013:

1.1. ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS POSTAUTORIZACIÓN.

Negociación, firma y seguimiento, de los contratos para la realización de los ensayos clínicos, estudios postautorización y observacionales, que se realizan en los centros de Servicio Murciano de Salud, al amparo del Convenio para la realización de actividades relacionadas con la investigación sanitaria de la Región de Murcia suscrito entre la Consejería de Sanidad y Consumo, el Servicio Murciano de Salud y la Fundación el 28 de diciembre de 2010.

Los datos de la actividad anual en el periodo 2008-2013 aparecen en las siguientes tablas:

FFIS		2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Contratos firmados	<i>En realización</i>	7	4	19	28	26	43	127
	<i>Contratos finalizados</i>	7	14	67	42	24	8	162
	Total	14	18	86	70	50	51	289
	Contratos en negociación	0	0	0	0	3	6	9
Contratos cancelados		6	5	9	13	20	21	74
Sin contrato		0	0	0	0	4	4	8
Total		20	23	95	83	77	82	380

Tabla del IMIB

IMIB-ARRIXACA		2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Contratos firmados	<i>En realización</i>	8	36	45	63	85	87	324
	<i>Contratos finalizados</i>	34	53	49	45	24	10	215
	Total	42	89	94	108	109	97	0
	Contratos en negociación	0	1	0	0	1	15	17
Contratos cancelados		5	8	21	28	13	8	83
Sin contrato		0	0	0	0	15	22	37
Total		47	98	115	136	138	142	676

1.2. PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN.

Revisión de los contratos de adjudicación derivados de los procedimientos de contratación elaborados al amparo del Real Decreto Legislativo 3/2011 de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Contratos del Sector Público.

En 2013 se han tramitado 19 procedimientos de contratación.

1.3. PROYECTOS Y AYUDAS DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN.

Estudio y formalización de los Proyectos y Ayudas de Investigación y Formación concedidos a la FFIS.



1.4. CONTRATOS Y CONVENIOS DE COLABORACIÓN CON ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS.

Estudio y redacción de Contratos y Convenios de Colaboración con entidades públicas y privadas, en materia de investigación y formación.

En 2013 se han suscrito un total de 46 Contratos y Convenios, asciendo en el periodo 2008-2013 a un total de 232:

A continuación se presentan los datos clasificados según la naturaleza de los contratos y convenios y desagregados si se han tramitado como parte de la actividad propia de la FFIS, o como órgano de Gestión del IMIB-Arrixaca.

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOTAL
Convenios Marco para la realización de actividades en materia de Investigación, Formación y proyectos estratégicos	3	5	6	6	2	6	28
Contratos y convenios de colaboración en materia de I+D+i	8	11	21	18	21	7	86
Contratos y convenios de colaboración en materia de Formación	2	2	0	7	23	4	38
Contratos consultoría						2	2
Contratos y convenios de colaboración en materia de proyectos estratégicos						10	10
TOTAL	13	18	27	31	46	29	164

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOTAL
Convenios Marco para la realización de actividades en materia de Investigación, Formación y proyectos estratégicos	1	0	0	0	5	3	9
Contratos y convenios de colaboración en materia de I+D+i	3	5	3	8	5	7	31
Contratos y convenios de colaboración en materia de Formación	0	0	7	8	6	4	25
Contratos consultoría						3	3
Contratos y convenios de colaboración en materia de proyectos estratégicos						0	0
TOTAL	4	5	10	16	16	17	68



2. OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN.

La actividad de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación entre 2008 y 2013 ha sido la siguiente:

PATENTES		2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOTAL
	Patentes españolas	1	2	1	0	1	1	6
	Extensión PCT	0	1	1	1	0	0	3
	Extensión europea. Fase Regional	0	0	1	0	0	0	1
	Extensión internacional	0	0	1	0	0	2	3
	Validación española de patentes europeas	0	0	1	0	0	0	1
Informes previos de patentabilidad		0	0	1	1	1	0	3

Transmisión derechos de propiedad intelectual

Transmisión derechos		2012	2013
	Carácter exclusivo	3	2
	Compartido con otras entidades	6	
TOTAL		9	2



5. DEPARTAMENTO ECONOMICO-FINANCIERO

El Departamento Económico-Financiero desarrolla tareas de administración y finanzas de la FFIS y tiene encomendadas tanto funciones típicamente financieras como económicas.. Su objetivo es suministrar información relevante que facilite la toma de decisiones y el cumplimiento de las prescripciones jurídico-fiscales.

Este Departamento fundamenta su trabajo en tres grandes ejes: el control de gestión, la gestión financiera y la planificación económica. Su estructura es la siguiente:

- Control de gestión y contabilidad

Se ocupa del control interno mediante la revisión de los procedimientos desarrollados por las distintas Áreas, Departamentos y Unidades de la institución, del análisis, control de la situación y resultados de la FFIS, y de dar cumplimiento de los requerimientos contables, fiscales y legales.

- Planificación Económica

Responsable de funciones analíticas y de planificación: análisis de los estados económico-financieros y presupuestación a medio y largo plazo conforme a los diferentes escenarios posibles, adopción de ajustes para evitar posibles desviaciones presupuestarias y desarrollo de las áreas operativas de la FFIS.

- Tesorería

Encargada del control, gestión y planificación de la liquidez, así como de las operaciones y gestión bancaria.

Además de los aspectos mencionados durante 2013 se han continuado desarrollando los objetivos generales que se habían marcado al inicio del mismo, a destacar:

- Se ha iniciado la implementación de un nuevo sistema de gestión y control basado en los requerimientos de información de los distintos agentes internos y externos con los que se relaciona la FFIS.
- Se inician los procedimientos para la implantación de un sistema de contabilidad de costes que permita conocer, además de por proyecto, el coste/beneficio de cada actividad de la FFIS.
- Se avanza a la agilización de procesos.

A la fecha de la presente memoria no se prevén salvedades en el informe de auditoria 2013.

Se presenta a continuación el cuadro comparativo de los fondos concedidos que disminuyen en 2013 como consecuencia fundamentalmente de:



- Organismos estatales:
 - El efecto de la minoración de aportaciones estatales correspondiente al menor importe de la tercera anualidad de la ayuda reembolsable (pasa de 4MM a 1,5MM)
 - Desaparición de las ayudas para la realización de ensayos clínicos no comerciales que financiaba el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.
- Otros Convenios:
 - Finalización del Convenio con Farmaindustria y con el AECC
- Organismos Regionales:
 - No percepción de aportación para formación en Uso Racional del Medicamento.

FONDOS CONCEDIDOS 2012-2013			
	2012	2013	INCREMENTO
DONACIONES	734.185	786.271	7,09%
ORGANISMOS REGIONALES	3.580.466	3.249.993	-9,23%
ORGANISMOS ESTATALES	7.860.712	3.757.292	-52,20%
OTROS CONVENIOS	2.188.070	1.707.396	-21,97%
	14.363.433	9.500.952	-33,85%

El volumen de actividades (cantidades ejecutadas) se ha incrementado a pesar de lo anterior en un 5,79% alcanzando los 9.780.838 € como consecuencia de la ejecución de los proyectos plurianuales concedidos en años anteriores, distribuyéndose como se indica a continuación, por procedencia de fondos, por naturaleza y por recursos empleados:

VOLUMEN DE ACTIVIDAD POR PROCEDENCIA DE FONDOS COMPARATIVO 2012-2013			
	2012	2013	INCREMENTO
DONACIONES	551.960	659.350	19,46%
ORGANISMOS REGIONALES	4.009.412	4.338.577	8,21%
ORGANISMOS ESTATALES	2.591.017	2.941.034	13,51%
OTROS CONVENIOS	2.065.116	1.811.877	-12,26%
	9.217.505	9.750.838	5,79%

VOLUMEN DE ACTIVIDAD POR NATURALEZA (INGRESOS) COMPARATIVO 2012-2013			
	2012	2013	INCREMENTO
FORMACIÓN	436.260	416.759	-4,47%
INVESTIGACIÓN	6.210.192	6.427.221	3,49%
GESTIÓN DE PROGRAMAS	2.100.100	2.537.882	20,85%
OTROS	470.952	368.975	-21,65%
	9.217.504	9.750.838	5,79%

RECURSOS EMPLEADOS (GASTOS) COMPARATIVO 2012-2013			
	2012	2013	INCREMENTO
FORMACIÓN	480.527	418.438	-12,92%
INVESTIGACIÓN	6.474.252	6.690.322	3,34%
GESTIÓN DE PROGRAMAS	2.262.726	2.642.078	16,77%
	9.217.505	9.750.838	5,79%



6. DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS

El Departamento de Informática y Sistemas está integrado por las siguientes unidades operativas:

- Unidad de Administración de Servidores y Sistemas.
- Unidad de Análisis, Diseño e Implementación de Proyectos Software.
- Unidad de Mantenimiento de Hardware y Software de la FFIS.
- Unidad de Atención de Incidencias Informáticas.

1. TAREAS DE MANTENIMIENTO

1.1. Mantenimiento Hardware

Las tareas realizadas durante 2013 en el ámbito del mantenimiento de Hardware de la FFIS han sido las siguientes:

- Mantenimiento de los servidores FFIS externos localizados en el CPD de la Fundación Integra.
 - Revisión y mejora de los protocolos de copias de seguridad para estos sistemas.
 - Registro de ataques informáticos recibidos contra estos servidores.
 - Ampliación del hardware disponible (ampliación del espacio de disco duro y memoria RAM) para adaptarlos a la ampliación de servicios que ha sufrido la FFIS durante 2013.
 - Sistema de control de visitas de los portales Web desplegados en esta infraestructura Hardware (www.ffis.es, www.e-drogas.es, www.imib.es, etc.).
 - Virtualización del servidor de almacenamiento de vídeos de la FFIS.
- Mantenimiento de los servidores FFIS internos localizados en el Hospital General Universitario Reina Sofía y en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (en adelante HCUVA).
 - Puesta en marcha de un nuevo servidor en el CDP del HCUVA para albergar los nuevos sistemas de gestión económico-financiera y recursos humanos. A este servidor lo denominamos IMIB-HCUVA.
 - Ampliación del hardware disponible para el servidor FFIS-HCUVA (servidor ubicado en el CPD del HCUVA desde 2011). Gracias a esta ampliación hemos aumentado los servicios disponibles desplegando el software de gestión del Biobanco Regional. Este software da soporte actualmente el Biobanco del HCUVA, al del Hospital Santa Lucía y durante 2014 se ampliará al Centro Regional de Hemodonación.
 - Ampliación del hardware disponible para albergar los servicios internos que la FFIS tiene desplegados en los servidores instalados en el Reina Sofía.
 - Virtualización de los servicios internos que ofrecen los servidores FFIS internos, para facilitar su mantenimiento.
- Mantenimiento de los servidores de clientes externos a la FFIS.
 - Seguimiento de los servidores para clientes externos a la FFIS en lo referente a: uso de ancho de banda, consumo de espacio, visitas a la web, etc.
- Mantenimiento y soporte de los equipos informáticos del personal de la FFIS.
 - Renovación de equipos antiguos.
 - Reinstalación de equipos con problemas en el Sistema Operativo.
 - Detección y eliminación de virus.
 - Instalación de aplicaciones necesarias para el trabajo específico de algunas unidades o departamentos de la FFIS.



1.2. Mantenimiento Software

Las tareas realizadas durante 2013 en el ámbito del mantenimiento de Software de la FFIS han sido las siguientes:

- Mantenimiento correctivo y perfectivo de las herramientas de gestión ya desarrolladas.
- Instalación y actualización de diversos paquetes de software en el servidor que permiten la ampliación de servicios ofertados desde los servidores y mejoran el tiempo de respuesta de estos.
- Actualización del Portal Web E-DROGAS.
- Actualización del Portal Web www.imib.es.
- Actualización de diversos sitios Web relacionados con la difusión de eventos científicos o actividades de formación.
- Actualización y mantenimiento de Portales Web de diversas sociedades científicas sanitarias.
- Actualización y mantenimiento de Portales Web de residentes sanitarios de la Región de Murcia.
- Publicación de información en el portal Web de la FFIS y del IMIB: noticias, hitos en el calendario, convocatorias y eventos científicos.
- Mantenimiento y actualización del ERP Logic Class, cuya función es llevar un registro contable, y la gestión de los recursos humanos de la FFIS.
- Apoyo informático: consultas sobre ofimática, creación de programas y bases de datos para la facilitación de determinadas tareas y configuración de gestores de correo.
- Instalación y puesta en marcha del ERP de gestión SAP Business One, destinado a agilizar los servicios económico-financieros de la FFIS.
- Instalación y puesta en marcha del software para la Gestión de Recursos Humanos A3 Laboral.
- Instalación y puesta en marcha de un sistema centralizado de impresión basado en el software de Canon Uniflow.

2. PROYECTOS EJECUTADOS

2.1. Portal IMIB

- Cuadro de mando global para la acreditación del IMIB.
- Buscador avanzado de producción científica.
- Herramienta de vinculación de entradas (proyectos de I+D+i) con salidas (publicaciones, patentes, tesis) en el ámbito de la investigación biosanitaria.
- Herramienta para la definición de alertas por correo electrónico a los investigadores.
- Herramienta de sincronización de contenidos del IMIB con el portal de la FFIS.
- Directorio del IMIB.
- Integración del IMIB con la plataforma SAKAI para poder realizar formación o trabajos colaborativos entre grupos. Puesta en marcha de un piloto para la definición de un proyecto FIS relacionado con la obesidad infantil.
- Gestor documental del IMIB.
- Despliegue de la primera versión funcional del Gestor de proyectos global para el IMIB. Está compuesto de los siguientes módulos:
 - Gestión de las personas que colaboran en el proyecto (investigadores, gestores, personas de contacto, etc.).
 - Gestión de las organizaciones que participan en el proyecto (entidades financieras, centros de ejecución, etc.).



- Máquinas de estados de cada proyecto con posibilidad de envío automático de alertas.
- Seguimiento de gastos/ingresos del proyecto.
- Tramitación centralizada de pedidos.
- Solicitud de convocatoria de recursos humanos.
- Integración con SAP Business One para el seguimiento económico-financiero del proyecto.
- El servicio de apoyo tecnológico a la investigación biosanitaria ha participado en la consecución de los siguientes proyectos:
 - Portal para el congreso internacional Zebrafish Disease Models 6 (<http://www.zdm6.imib.es/>).
 - Generación de modelos de clasificación de guías clínicas al Programa Regional de Cribado de Cáncer de Colon y Recto. Este trabajo ha facilitado la detección del porcentaje de seguimiento de las guías clínicas en ese programa y ha permitido que se genere la siguiente publicación:
Jesualdo Tomás Fernández-Breis, José Alberto Maldonado, Mar Marcos, María del Carmen Legaz-García, David Moner, Joaquín Torres-Sospedra, Angel Esteban-Gil, Begoña Martínez-Salvador, Montserrat Robles. Leveraging Electronic Healthcare Record Standards and Semantic Web Technologies for the Identification of Patient Cohorts. Journal of the American Medical Informatics Association (JAMIA)(2013) 20:e288-e296 (impact factor 2012: 3,517)
 - Puesta en marcha de un anotador Web para un proyecto europeo. (<http://www.imib.es/AnotadorWeb/>)
 - Análisis e implementación de una herramienta para la definición de Cuadernos de Recogida de Datos (CRD) electrónicos para Investigación Clínica no comercial. Su puesta en marcha está prevista para Abril de 2014.
 - Consultoría para la implantación de un sistema de seguimiento en tiempo real de la localización de pacientes: http://www.ffis.es/proyecto_localizacion/

2.2. Portal E-DROGAS

- Desarrollo y puesta en marcha en fase de pruebas de una plataforma Web para poder ejecutar cuestionarios del modelo Matrix a pacientes con problemas de drogodependencias.
- Desarrollo de una nueva versión del SIP (Herramienta que permite evaluar la solicitud de actividades relacionadas con drogodependencias por parte de los Ayuntamientos de la Región y de diversas ONG's). La puesta en marcha de la nueva versión está prevista para 2014.

2.3. Gestión de la Formación

- Mejoras en el sistema de Estadísticas.
- Mejoras en la herramienta de autor que permite la generación de contenidos formativos en formato electrónico. Herramienta para la exportación a formato SCORM de esos contenidos.
- Actualización del Aula Virtual a Moodle a su última versión. Implementación de una nueva interfaz de interoperabilidad entre Moodle y el Sistema de Gestión de la Formación Sanitaria.
- Implementación de una nueva herramienta de gestión de incidencias relacionadas con la formación on-line. Se pondrá en producción durante 2014.
- Herramienta para la realización de exámenes on-line. Puesta en marcha de un examen para el curso de "Registro de datos de pacientes".



2.4. Gestión basada en el Conocimiento

- Actualización de la Plataforma Web para la **Gestión de Competencias** implantada en el HCUVA, que permite adscripción a puestos de trabajo y detección de necesidades de formación-adiestramiento.
- **Proyecto Gestión Basada en Información.** Se ha continuado desarrollando esta aplicación para el seguimiento en tiempo real de la actividad asistencial en el área de Urgencias del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, que permite a los profesionales y a los supervisores tener una visión global de los niveles de ocupación y dirigir más recursos a los días de mayor afluencia utilizando mecanismos inteligentes de detección temprana de la carga soportada por el sistema. Se trata de una aplicación informática adaptada desde su concepción a las últimas tecnologías para su utilización por parte de los profesionales médicos con dispositivos móviles. Sus principales servicios son:
 - Cuadro de mandos personalizable para el seguimiento en tiempo real de la actividad asistencial en los servicios de urgencias. Permite conocer los tiempos de espera actuales, las horas de mayor afluencia/carga, etc.
 - Cuadro de mandos histórico de la evolución de los servicios. Permite utilizar parámetros según agrupaciones de horas, días, semanas o meses. Obtención de tendencias de la población, para facilitar la tarea de focalizar recursos según épocas (gripes, accidentes de tráfico, fechas especiales, etc.). Extrae datos de interés como una pirámide poblacional, concentración de pruebas analíticas y radiológicas según edad, tiempos de estancia mayores a mayor edad. Utilización de recursos de cada servicio según la localización de su vivienda. Interesante para localización de nuevos centros de salud, y/o temas relacionados con la facturación.
 - Desde el propio dispositivo móvil o desde los equipos ya existentes (y siempre con las rigurosas medidas de seguridad y confidencialidad) es posible acceder al historial del paciente, las pruebas de microbiología, las analíticas solicitadas y las previas y los informes de las pruebas radiológicas pudiendo comparar todos los resultados de forma ágil, consiguiendo así mejorar la inmediatez del diagnóstico. Permite notificaciones por email, SMS a teléfonos corporativos y/o notificaciones nativas de Android. Permite también configurar en función de los resultados de analíticas las llamadas alertas críticas, que provocan avisos a más de un facultativo y aparecen en los dispositivos de monitorización como televisores.
 - El aplicativo presenta además un mapa de camas del Hospital en el que se muestra en tiempo real la ocupación de cada una de las camas y avisando al facultativo de la recepción de los resultados de una prueba.
 - Interfaz adaptado también para su monitorización desde pantallas de televisión, con avisos locutados.
 - Identificación de pacientes mediante QR y/o RFID

2.5. Sitios Web para Cobertura de Eventos Científicos

Se citan con indicación del enlace que permite ampliar información:

- Jornada sobre Modelos de Estratificación de Riesgos aplicados a la Cronicidad.
<http://www.ffis.es/eventosorganizados/mostrarcurso.php?id=1171&of=2>
- Congreso Internacional Zebrafish Disease Models 6.
<http://www.zdm6.imib.es/>

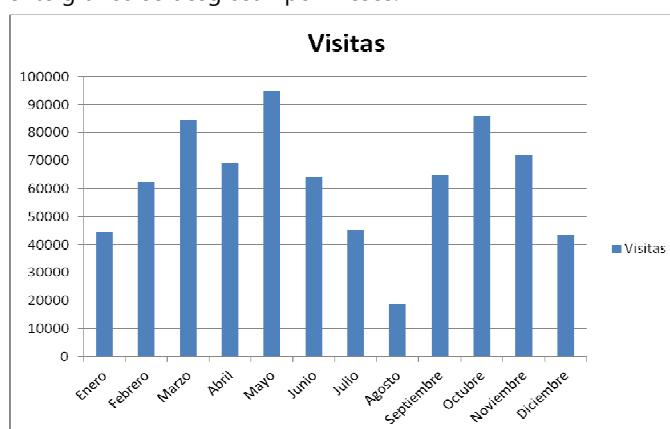


2.6. Clientes externos

- ESCUELA DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA:
 - Mantenimiento del Aula virtual basada en Moodle.
 - Mejora del Sitio Web de información sobre el Plan de Formación de la Escuela (<http://carm.ffis.es/EFIAP/>).
- SOMUCA.
 - Migración de su portal Web a un formato más moderno (<http://www.sомуca.es/>).
 - Implementación de sitios Web para la realización de diversos eventos científicos, incluyendo el congreso anual de la sociedad.
 - Sistema para la presentación y evaluación automatizada de ponencias a congresos.
- AREDA. Mantenimiento del Portal Web.
- AEGRIS. Mantenimiento del Portal Web.
- EUROPASALUD. Mantenimiento del Portal de representación de las Consejerías de Sanidad de las Comunidades Autónomas en Europa.
- ISEN.
 - Instalación de un Aula Virtual basada en tecnología Moodle.
 - Mantenimiento de su infraestructura hardware.
- CEDES.
 - Soporte Técnico a la celebración en Murcia del Congreso Regional de Calidad Asistencial.
- MERCK. Implementación de una plataforma Web para planificar la formación de personal directivo del ámbito sanitario. (<http://www.training.ffis.es/univadis.jsf>)
- JARPYO EDITORES.
 - Proyecto para la realización de una encuesta a los profesionales sanitarios.
 - Tres proyectos para la realización de un curso y un examen on-line que permita obtener una acreditación sanitaria. Dos de los cursos incluían el uso de nuestra herramienta de autor para digitalizar los contenidos e integración con la plataforma de formación médica Univadis.
- ENDOCORPAS. Mantenimiento del aplicativo para gestionar la suscripción y el acceso al libro electrónico: "Endocrinología y Diabetes en Esquemas e Imágenes".

3. IMPACTO DE LA FFIS EN LA SOCIEDAD

Para valorar el impacto que la FFIS ha tenido en el ámbito TIC un buen indicador es el número de visitas recibidas a nuestro principal dominio de servicios (www.ffis.es). Durante 2013 ha alcanzado la cifra de 750.437. En el siguiente gráfico se desglosan por meses.





7. DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

La gestión de los Recursos Humanos se lleva a cabo íntegramente desde la propia Fundación por este departamento, que se encarga de realizar las siguientes tareas:

- Cálculo de costes de posibles contrataciones.
- Gestión de convocatorias públicas de contratos y documentación asociada.
- Comunicación de convocatorias y contrataciones a las Direcciones Hospitalarias y Médicas de los centros de trabajo donde se incorporan los/as nuevos/as trabajadores/as de la FFIS.
- Tramitación de los seguros sociales mensuales de trabajadores/as. Tramitación de las altas, bajas y modificaciones de trabajadores/as en la Seguridad Social.
- Realización de contratos y consecuente comunicación al SEF. Ampliación y novación de contratos.
- Control de vencimientos del personal de la FFIS. Rescisión de contratos por terminación del periodo convenido, bajas voluntarias y despidos.
- Nóminas mensuales, liquidaciones y certificados empresa para el SEF.
- Certificados retenciones de empresa de IRPF anual para la declaración de la renta.
- Control de licencias, permisos, vacaciones y excedencias.
- Tramitación de prevención de riesgos laborales y gestión de la vigilancia de la salud. Gestión y control de los reconocimientos médicos iniciales, periódicos y formación en prevención de riesgos laborales de los/as trabajadores/as contratados/as por la Fundación.
- Gestión y control de la prevención de riesgos laborales de la FFIS y coordinación de la misma con los centros donde prestan servicios los/as trabajadores/as de la FFIS.
- Tramitación de expedientes de accidentes de trabajo con y sin baja médica y su comunicación al sistema delta.
- Tramitación de expedientes de IT por contingencias comunes, riesgo en el embarazo y lactancia, maternidad, y paternidad, acumulación de horas de lactancia o disfrute durante los 9 meses posteriores al nacimiento de los hijos/as de los/las trabajadores/as y su comunicación a la Seguridad Social o Mutua según corresponda.
- Modelos trimestrales y anuales de retenciones por IRPF (modelos 111 y 190).
- Gestión de Convocatorias públicas de becas de formación.
- Comunicación de convocatorias de becas de formación a las Direcciones Hospitalarias y Médicas de los distintos centros de trabajo donde se incorporan los/as nuevos/as becarios/as de la FFIS.
- Comunicación de las altas y bajas de los/as becarios/as en formación en la Seguridad Social.
- Documentos de aceptaciones y ampliaciones de becas de formación. Control y gestión de las finalizaciones de becas de formación.
- Nóminas mensuales de becarios/as. Tramitación de los seguros sociales de los/as becarios/as.
- Gestión y control de los reconocimientos médicos iniciales, periódicos y formación en prevención de riesgos de los/as becarios/as de formación.
- Realización de encuestas del Instituto Nacional de Estadística de encuesta trimestral de coste laboral, encuesta anual de coste laboral. Encuesta del Ministerio de Empleo y Seguridad Social de coyuntura laboral.
- Asesoría laboral para la dirección de la FFIS, así como para el personal contratado y becarios/as en formación, en relación a su relación contractual con la misma.



1. PERSONAL

A lo largo de 2013, han prestado servicio y/o disfrutado de becas formativas en la FFIS un total de 251 personas entre personal de estructura, contratados/as y becarios/as en formación. Un cierto número de personas han tenido varios procesos de bajas y altas en el año de referencia. En el cálculo total de personal se ha considerado este dato, contabilizando el número de personas y no el número de contratos y/o becas formativas.

MODALIDADES

- 37 Contratos indefinidos.
- 205 Contratos temporales.
- 9 Becas formativas.
- 251 TOTAL

Los datos del personal referido anteriormente de la FFIS, aparecen desglosados en las tablas siguientes.

1.1. Personal Contratado

Durante todo el ejercicio 2013, 242 personas han mantenido una relación laboral con la FFIS. A continuación se detalla la distribución del personal contratado.

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO "VIRGEN DE LA ARRIBACA"	107
FFIS	34
DIREC. GENRAL DE PLANIFICACIÓN SOCIOSANITARIA, FARMACIA Y ATENCIÓN AL CIUDADANO	26
PABELLONES DEPORTIVOS – ÁREAS DE SALUD	24
CENTRO REGIONAL DE HEMODONACIÓN	11
COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE CARTAGENA	9
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO "JOSÉ MARÍA MORALES MESEGUER"	9
UNIVERSIDAD DE MURCIA	8
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO "REINA SOFÍA"	7
DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN AL CIUDADANO Y DROGODEPENDENCIAS	3
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SALUD MENTAL	2
CONSEJERÍA DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	1
SERVICIO MURCIANO DE SALUD	1
TOTAL PERSONAL CONTRATADO...	242

1.2. Becas en Formación

Durante todo el ejercicio 2013, 9 personas han disfrutado de una beca formativa con la FFIS, por un tiempo determinado. A continuación se detalla la distribución del personal becario en formación.

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO "VIRGEN DE LA ARRIBACA"	4
DIREC. GENRAL DE PLANIFICACIÓN SOCIOSANITARIA, FARMACIA Y ATENCIÓN AL CIUDADANO	3
FFIS	1
COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE CARTAGENA	1
TOTAL PERSONAL BECARIO EN FORMACIÓN...	9



1.3. Personal de Servicios Centrales

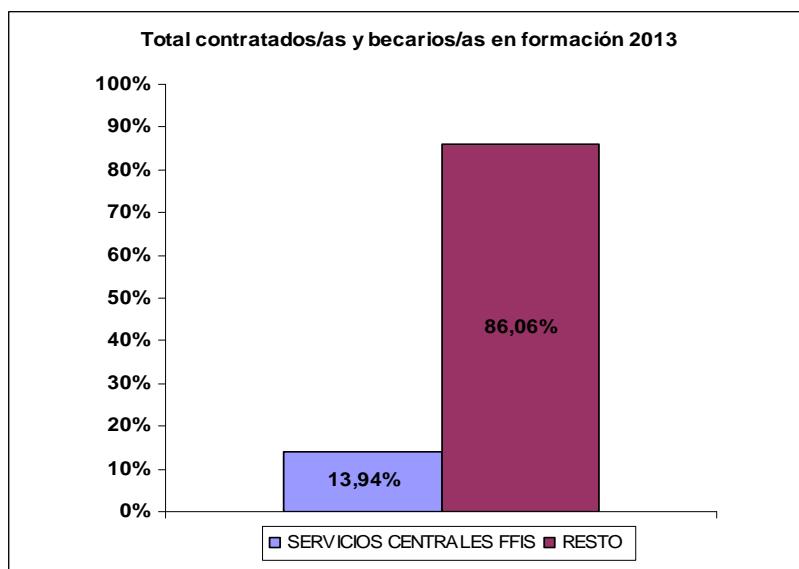
De forma general, la estructura administrativa (Servicios Centrales) de la Fundación incluye el equipo directivo, responsables de las unidades funcionales y el personal técnico y administrativo, integrando un grupo humano de número reducido para la actividad desarrollada (habida cuenta de que su funcionamiento es autónomo y que sólo se cuenta como servicio externalizado con Asesoría Fiscal).

Los Servicios Centrales de la FFIS, contaban con un total de 32 personas a finales de 2013, (17 de estructura más 15 que prestan apoyo y que están vinculados a programas de innovación), la distribución es la siguiente:

- Director : 1.
- Formación: 6 Técnicos/as y 2 Administrativos/as.
- Investigación: 3 Técnicos/as y 3 Administrativo/a.
- Gestión de Programas: 1 Responsable.
- Unidad Económica – Financiera: 1 Responsable y 3 Técnicos/as.
- Informática y Soporte Tecnológico: 1 Responsable y 6 Técnicos/as.
- Recursos Humanos: 1 Responsable, 1 Técnico/a y 1 Administrativo/a.
- Administrativos de Soporte: 1
- Asesoría Jurídica: 1 Responsable y 1 Técnico

Durante todo el 2013, el total de personal contratado y becario de los Servicios Centrales de la FFIS ascendió a 35 personas, suponiendo un 13,94% del total del personal de la FFIS y el 86,06% restante lo constituyen contratados/as y becarios/as en formación que llevan a cabo sus actividades para distintos proyectos en diversos centros.

Gráfico nº 2. Personal SS.CC./FFIS



PERSONAL CORRESPONDIENTES A PROYECTOS	208
BECARIOS EN FORMACIÓN CORRESPONDIENTES A PROYECTOS.....	8
PERSONAL Y BECARIOS DE SERVICIOS CENTRALES.....	35
TOTAL PERSONAL FFIS...	251



2. CONTRATOS Y CONVOCATORIAS

Durante el año 2013 se han tramitado 377 actuaciones de personal, de las cuales 156 corresponden a expedientes de contratación o becas de formación, 174 a expedientes de baja tanto del personal contratado/a como de los becarios/as en formación y 47 ampliaciones o reducciones de jornada del personal contratado.

Asimismo se ha producido un aumento en cuanto al número de convocatorias publicadas de contratos, principalmente motivada por las nuevas financiaciones en el año en curso y la finalización de contratos en vigor; y una disminución de convocatorias de becas, motivada ésta última, por la política de la Fundación en relación con las becas de formación, favoreciendo la contratación de personal. A continuación se detalla la progresión de convocatorias desde el año 2008 hasta el año 2013:

CONTRATOS Y CONVOCATORIAS EVOLUCIÓN 2008-2013							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% Variación 2012
CONVOCATORIAS PUBLICADAS FFIS							
- CONTRATOS	38	48	68	72	41	74	+ 80,49
- BECAS	14	30	43	10	5	3	- 40,00
- TOTALES	52	78	111	82	46	77	+ 67,39
PLAZAS CONVOCATORIAS							
- CONTRATOS	47	58	75	86	62	77	+ 24,19
- BECAS	30	46	53	13	5	5	0,00
- TOTALES	77	104	128	99	67	82	+ 22,39
TOTAL CANDIDATOS/AS CONVOCATORIAS	225	359	704	578	297	465	+ 56,57
CONVOCATORIAS POR TIPO							
- INVESTIGACIÓN	16	27	62	41	34	61	+ 79,41
- PROYECTOS / ESTUDIOS	36	51	49	41	12	16	+ 33,33
- TOTALES	52	78	111	82	46	77	+ 67,39

3. OTROS DATOS

- Durante el año 2013 se han producido 22 procesos de Incapacidad Temporal por contingencias comunes, correspondientes a 22 trabajadores/as y un total de 281 días de baja. Asimismo se disfrutaron 17 permisos por maternidad/paternidad por un total de 1308 días y 2 bajas por riesgo en el embarazo con una duración de 66 días.
- Se ha producido 1 accidente de trabajo que causó baja médica con una duración de 32 días.
- Se han producido 6 accidentes de trabajo que tan sólo precisaron de asistencia médica.
- No se ha producido ningún caso de enfermedad profesional.
- El absentismo global resultante fue de un 1,91%



De acuerdo con la disposición adicional vigésimo cuarta de la Ley 13/2012, de 27 de diciembre, de Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia para el año 2012, en enero de 2013, se aplicó una reducción salarial a 4 empleados de la Fundación, para su adecuación a las retribuciones pactadas para un Director General de la Administración Regional. Como consecuencia de lo anterior, dicho personal interpuso demanda en vía laboral contra la Fundación por modificación sustancial de las condiciones de trabajo.

De los 4 procedimientos, en el año 2013:

- 1 Finalizó por desistimiento del afectado,
- 1 Fue resuelto con la rescisión del contrato del trabajador y el pago de una indemnización
- 2 Quedaron sin resolver en el mencionado año.



8. DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN

El Departamento de Contratación tiene como principal responsabilidad la tramitación de expedientes de contratación de bienes y servicios, conforme a lo establecido en la Ley de Contratos del Sector Público y en las Normas para Adjudicación de contratos de la FFIS, en coordinación con el Departamento Jurídico.

Cuenta con un técnico responsable y durante 2013 ha contado con la colaboración de una becaria en proceso de formación.

Durante 2013 se adjudicaron 19 contratos, tras la tramitación de sus correspondientes expedientes, por un importe total de 834.715,68 €:

Nº	Objeto	Tipo	Importe	Adjudicatario	feccha
1.	Suministro e instalación de Equipos de Barrera para el equipamiento del Edificio Animalario del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca	Abierto	189.000,00	Antonio Matachana, S.A.	02-ene-13
2.	Suministro e instalación de equipos de lavado para el equipamiento del Edificio Animalario del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca	Abierto	88.700,00	Antonio Matachana, S.A.	02-ene-13
3.	Suministro de un trasductor esofágico 3D tiempo real para Ecordardiografo Philips IE33	Directa	29.748,60	Philips Ibérica, S.A.U.	25-ene-13
4.	Actualización de Software 3D para Ecocardígrafo Philips IE33 en tiempo real	Directa	29.724,30	Philips Ibérica, S.A.U.	25-ene-13
5.	Desmontaje y traslado desde la empresa Biobide (San Sebastián) de 29 racks de pez cebra, una central de filtración y otro material para el Animalario Libre de Patógenos ubicado en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (HCUVA).	Directa	24.500,00	Discusland, S.L.	22-feb-13
6.	Suministro, instalación y puesta en marcha de un Programa de Gestión de Económica (SAP Business One) para su uso por el Departamento de Gestión Económica y Financiera de la FFIS	Simplificado	27.888,70	Inforges, S.L.	15-mar-13
7.	Desarrollo de un programa formativo para equipos directivos del Servicio Murciano de Salud	Simplificado	14.950,00	Jesús Ángel Sánchez Pérez	22-abr-13
8.	Adquisición de seis (6) licencias de acceso y uso de las Bases de datos Farmacoterapéutica iMedicinas, así como de setecientas (700) licencias de acceso y uso, en concreto, a la Base de Datos STOCKLEY: Alertas de Interacciones	Directa	35.100,00	Pharma Editores, S.L.	29-abr-13
9.	Suministro de cateteres de ablación y balones de medición para Sistema de Ablación Hala de BARRX Medical Inc	Directa	29.760,00	Izasa Hospital S.L.U.	03-may-13



10.	Acreditación por la Association for the Accreditation of Human Research Protection Programs, (AAHRPP) de los procedimientos de investigación con seres humanos del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria	Directa	15.716,18	AAHRPP (USA)	29-may-13
11.	Suministro, instalación y puesta en marcha de un Módulo de Gestión de Proyectos para su integración en el actual Programa de Gestión Económica (SAP Business One)	Simplificado	22.546,50	Inforges, S.L.	10-jun-13
12.	Suministro y cesión de los contenidos de la Guía Terapéutica (5ª Edición) para su uso y divulgación entre el personal del Servicio Murciano de Salud	Simplificado	37.963,00	Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria	14-jun-13
13.	Desarrollo del programa de formación titulado: "Programa de Desarrollo de la Eficacia Directiva: Fomentando la eficacia y el compromiso de los equipos"	Simplificado	26.780,00	Excellence Consulting, S.L.	19-jun-13
14.	Suministro, instalación y puesta en marcha de un Programa de Gestión de Personal para su uso por el Departamento de Recursos Humanos de la FFIS	Simplificado	22.800,00	Soluciones ADIT3, S.L.	25-jun-13
15.	Suministro e instalación de muebles de laboratorio en acero con destino al edificio animalario del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca	Abierto	81.091,74	Kottermann Systemlabor, S.A.	13-ago-13
16.	Obras de desarrollo de Instalaciones Anejas al Edificio Animalario para Investigación en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca	Simplificado	45.970,71	Intagua Obras Públicas, S.L.	14-ago-13
17.	Estudio de satisfacción de usuarios de los Servicios de Urgencias y de Consultas Externas de los Hospitales del Servicio Murciano de Salud	Simplificado	34.200,00	Tandis, S.L.	09-sep-13
18.	Adaptación y desarrollo de la aplicación SIERrm (Sistema de Información de Enfermedades Raras) a los requisitos del proyecto Spain-DRD para la creación de una red de registros de enfermedades raras a nivel nacional,	Simplificado	14.851,35	Steria Ibérica, S.A.U.	25-nov-13
19.	Suministro de un procesador celular automático Sepax 2 de la empresa Biosafe, S.A., para los ensayos clínicos de los que es promotor la FFIS: EC11-007 y EC11-009	Simplificado	63.424,60	Nirco, S.L.	27-nov-13