



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Servicio de Gestión de la Investigación

**MEMORIA DE ACTIVIDADES
Curso Académico 2012/2013**

Servicio de Gestión de la Investigación

Julio 2013

1

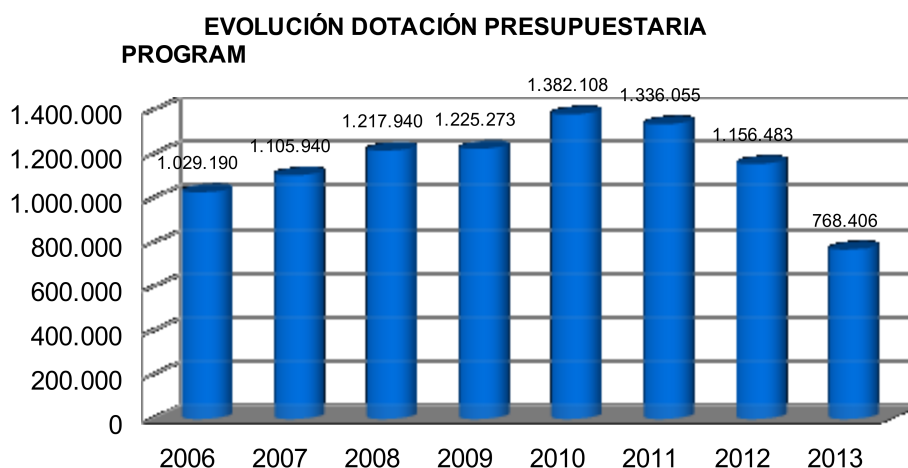
MEMORIA DE ACTIVIDADES. Curso Académico 2012/2013
Servicio de Gestión de la Investigación

I.- PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN

La Universidad de Córdoba tiene como una de sus señas de identidad ampliamente reconocida por la comunidad científica nacional e internacional su actividad investigadora a la que colabora, dentro de las limitaciones presupuestarias, con un Plan Propio de Ayudas a la Investigación que se materializa en las siguientes ayudas:

➤ **I.1 PROGRAMA PROPIO DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN**

El Programa Propio de Fomento de la Investigación es fruto de una apuesta decidida de los órganos de dirección de la Universidad de Córdoba para ayudar a mantener la posición destacada de la Universidad, en materia de investigación, colocada en todos los rankings realizados en uno de los primeros puestos gracias al esfuerzo de sus investigadores.

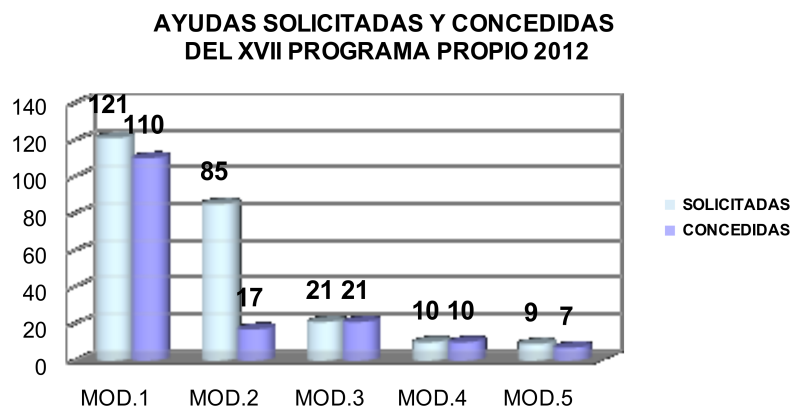


A pesar de esta apuesta, la crisis económica ha afectado a los fondos asignados al Programa Propio en el año 2013 sufriendo en su presupuesto con respecto al año anterior una merma del 33,56% en su cuantía, que asciende a un total de **768.406 €**, distribuido en las siguientes modalidades:

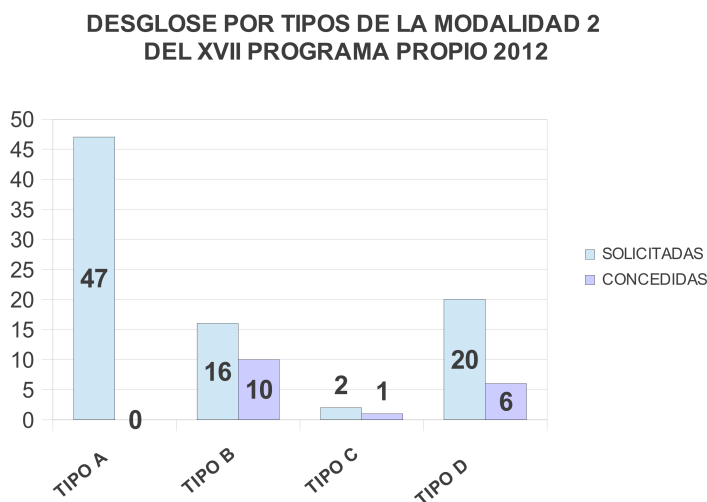
COMPARATIVA DOTACIÓN PRESUPUESTARIA PROG

MODALIDAD DE AYUDA	DOTACIÓN 2012	% Mod sobre Total	DOTACIÓN 2013	% Mod sobre Total	Variación 2013/2012 %
1 Ayudas a grupos de investigación	895.871,00 €	77,47%	560.000,00 €	72,88%	-37,49
2 Ayudas complementarias	69.000,00 €	5,97%	60.000,00 €	7,81%	-13,04
3 Ayuda reparación instrumentación científica	30.000,00 €	2,59%	28.000,00 €	3,64%	-6,67
4 Cofinanciación Técnicos de Apoyo	101.612,00 €	8,79%	70.000,00 €	9,11%	-31,11
5 Contratos puente para Doctorandos	60.000,00 €	5,19%	50.406,00 €	6,56%	-15,99
TOTAL	1.156.483,00 €	100,00%	768.406,00 €	100,00%	-33,56

Las ayudas solicitadas y concedidas al XVII Programa Propio de Fomento de la Investigación 2012 han sido las siguientes:



- Mod. 1 Ayudas a Grupos de Investigación
- Mod. 2 Ayudas Complementarias
- Mod. 3 Ayuda a la reparación de instrumentación científica
- Mod. 4 Fomento a la contratación de Personal Técnico de Apoyo para proyectos y plataformas tecnológicas
- Mod. 5 Contratos-puente para doctorandos pendientes de Resolución de convocatorias de formación postdoctoral



- Tipo A. Asistencia a Congresos, Reuniones Científicas y Técnicas de carácter internacional (Bolsas de viaje)
- Tipo B. Estancias en Centros de Investigación Extranjeros
- Tipo C. Estancias de investigadores extranjeros o investigadores españoles que desarrollen su actividad habitual en el extranjero
- Tipo D. Organización de Reuniones Científicas, Congresos y Seminarios de carácter internacional en España. Ayudas a Institutos de Investigación y Macroáreas

➤ I.2 BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

El objeto de estas Becas es promover la formación básica en investigación de los estudiantes de la UCO que, habiendo demostrado un alto nivel de rendimiento académico, deseen iniciarse en tareas de investigación.

En 2012 se ha resuelto la VI Convocatoria de Becas de Iniciación a la Investigación, donde se han adjudicado un total de **20 becas**, pudiendo ser beneficiarios de estas becas los alumnos matriculados en el curso 2012/2013 en 3º o 4º curso de alguno de los grados de la UCO y que tengan finalizados los dos primeros cursos completos, así como los alumnos matriculados en el curso 2012/2013 en alguno de los dos últimos cursos de las diferentes licenciaturas de la UCO y que tengan aprobado el primer ciclo completo.

- **I.2 PREMIOS DE INVESTIGACIÓN UCO 2012:** Sin resolver

II.- RECURSOS HUMANOS DE INVESTIGACIÓN

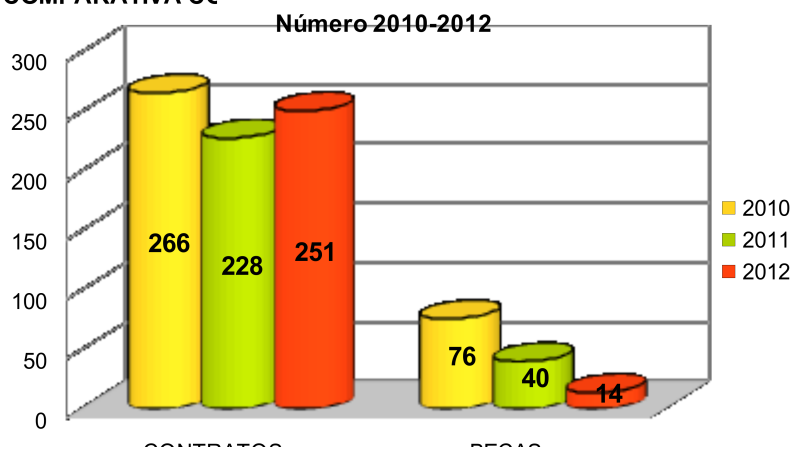
➤ II.1 CONTRATOS Y BECAS DE INVESTIGACIÓN DE CONVOCATORIAS PROPIAS

A.- OFERTA: La Universidad de Córdoba dentro de su propia normativa de contratos y de becas de investigación con cargo a proyectos, convenios, contratos, y otras unidades de gasto específicas de investigación durante el año 2012 ha publicado 8 Convocatorias de contratos con un total de **251 ofertas de Contratos** y 6 Convocatorias de Becas con un total de **14 ofertas de Becas**.

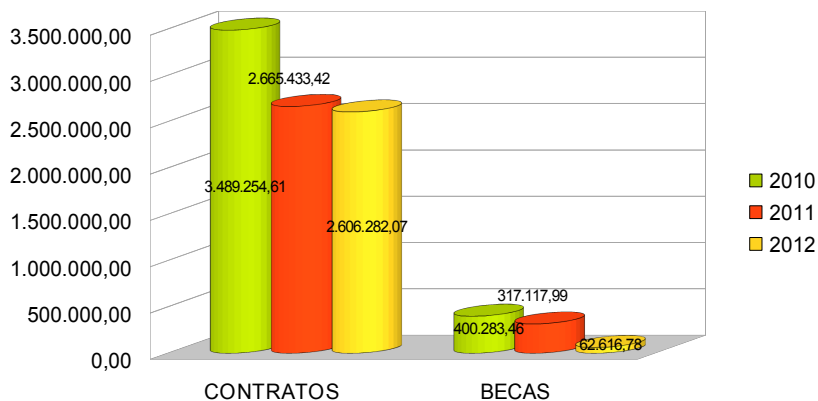
En la siguiente tabla se recogen el nº de contratos y becas ofertados y el importe total por Convocatoria:

Convocatorias	Contratos		Becas		Total	
	Nº	Importe	Nº	Importe	Nº	Importe
1 Ord (Enero)	57	648.916,76	2	9.735,24	59	658.652,00
2 Ord (Marzo)	54	624.107,91	5	11.671,50	59	635.779,41
3 Ord (Mayo)	32	280.384,05	4	28.894,04	36	309.278,09
1 Extra Junio)	1	13.111,87			1	13.111,87
4 Ord (Julio)	29	177.522,92	1	2.296,00	30	179.818,92
2 Extra (Julio)	1	6.524,69			1	6.524,69
5 Ord (Octub)	28	217.954,63	1	6.900,00	29	224.854,63
6 Ord (Noviem)	49	637.759,24	1	3.120,00	50	640.879,24
TOTAL	251	2.606.282,07	14	62.616,78	265	2.668.898,85

COMPARATIVA CC

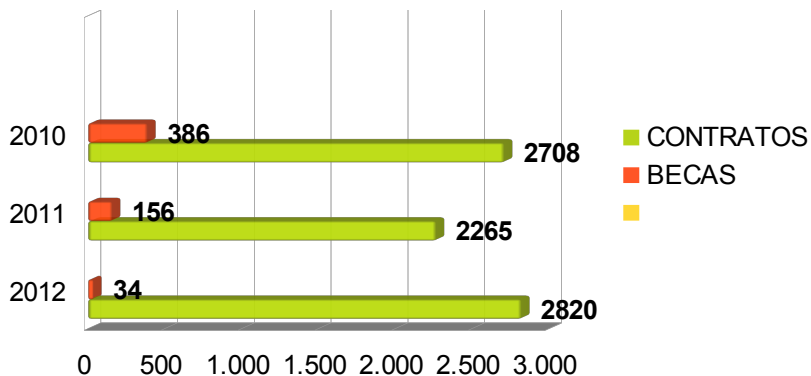


COMPARATIVA IMPORTES CONTRATOS/BECAS CON CARGO A PROYECTOS 2010-2012



B.- SOLICITUDES: La evolución de las solicitudes tramitadas con cargo a estas Convocatorias asciende a un total de **2.854**, desglosado en 2.820 solicitudes de contratos y 34 de becas de investigación.

Nº DE SOLICITUDES DE CONTRATOS Y BECAS (2010-2012)



C.- CATEGORÍAS PROFESIONALES: El desglose por categorías profesionales de contratos de investigación con cargo a proyectos, grupos, contratos y convenios de investigación convocados en 2012 se recoge en la siguiente tabla:

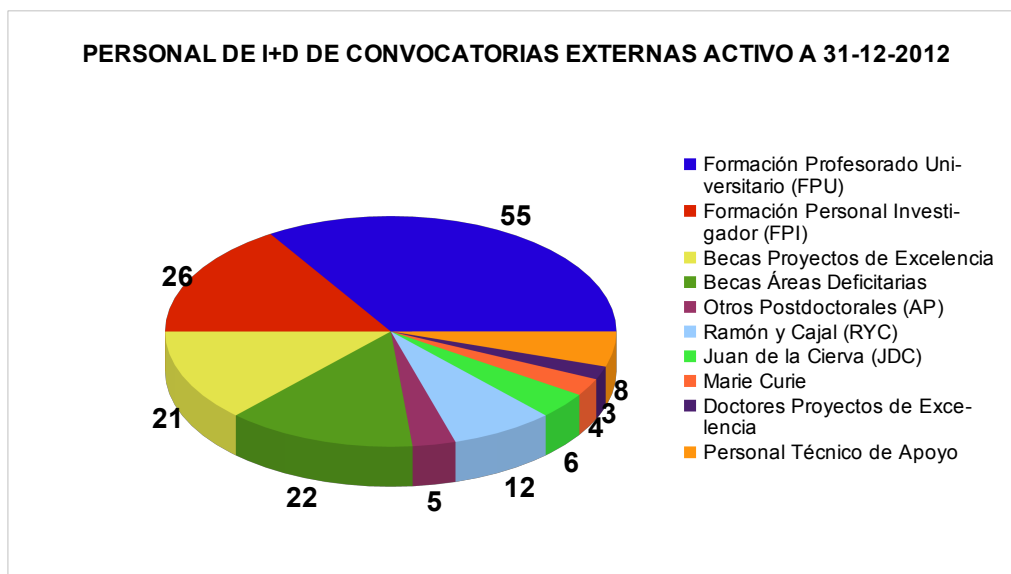
CATEGORÍA PROFESIONAL	Nº
AYUDANTE NO TITULADO	5
DOCTOR	21
TÉCNICO ESPECIALISTA	32
TITULADO DE GRADO MEDIO	27
TITULADO SUPERIOR	166
Total	251

D.- PRÓRROGAS: Las prórrogas tramitadas por el Servicio de Gestión de la Investigación en el año 2012 asciende a un total de **649 prórrogas**, desglosadas en 615 de contratos y 34 de becas de investigación.

Nº DE PRORROGAS TRAMITADAS			
AÑO	CONTRATOS	BECAS	TOTAL
2010	495	125	620
2011	531	91	622
2012	615	34	649
TOTAL	1641	250	1891

➤ II.2.- CONVOCATORIAS EXTERNAS DE RECURSOS HUMANOS DE INVESTIGACIÓN

El total de personal de investigación **activo** a 31 de diciembre de 2012 de Convocatorias externas correspondientes a Programas de Personal Investigador en Formación, Programas Postdoctorales y Personal Técnico de Apoyo asciende a **162**, según el siguiente detalle por Programas:



TIPO DE PERSONAL	ORGANISMO	PROGRAMAS	TOTAL
PREDOCTORAL	MEDC	Formación Profesorado Universitario (FPU)	55
	MINECO	Formación Personal Investigador (FPI)	26
	JA	Becas Proyectos de Excelencia	21
		Becas Áreas Deficitarias	22
POSTDOCTORAL	MECD	Otros Postdoctorales (AP)	5
	MINECO	Ramón y Cajal (RYC)	12
		Juan de la Cierva (JDC)	6
		Marie Curie	4
		Doctores Proyectos de Excelencia	3
		JA	Doctores Proyectos de Excelencia
OTROS	PTA	Personal Técnico de Apoyo	8
Total			162

EVOLUCIÓN DEL PERSONAL DE I+D CONCEDIDO EN LAS CONVOCATORIAS DE LOS AÑOS 2010-2011-2012

CONVOCATORIAS DE PERSONAL PREDOCTORAL				
ORGANISMO	PROGRAMAS	CONV. 2010	CONV. 2011	CONV. 2012
MEDC	Formación Profesorado Universitario (FPU)	14	0	10
MINECO	Formación Personal Investigador (FPI)	2	7	10
JA	Becas Proyectos de Excelencia	1	0	0
	Becas Áreas Deficitarias	0	0	0
Total		17	7	20

Observaciones:

Becarios FPU: no se publicó convocatoria en el año 2011, por eso el indicador es 0.

Becarios de PROYECTOS DE EXCELENCIA: no se ha publicado convocatoria en los años 2011 y 2012, por eso el indicador de ambos años es 0

Becarios de AREAS DEFICITARIAS: no se han publicado las convocatorias de los años 2010, 2011 y 2012.

CONVOCATORIAS DE PERSONAL POSTDOCTORAL Y PTA				
ORGANISMO	PROGRAMAS	CONV. 2010	CONV. 2011	CONV. 2012
MEDC	Otros Postdoctorales (AP)	4	0	0
MINECO	Ramón y Cajal (RyC)	3	3	0
	Juan de la Cierva (JDC)	2	3	0
	Marie Curie	1	2	1
JA	Doctores Proyectos de Excelencia	3	0	0
MINECO	Personal Técnico de Apoyo (PTA)	4	1	0
Total		17	9	1

Observaciones:

RAMON Y CAJAL y JUAN DE LA CIERVA: no se ha resuelto la convocatoria 2012

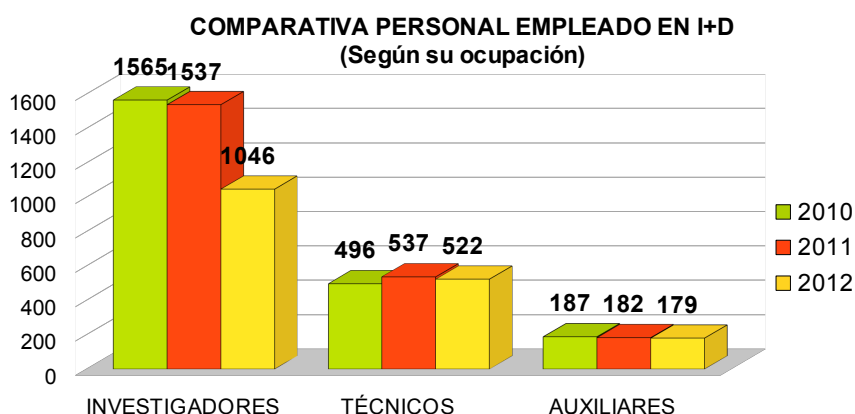
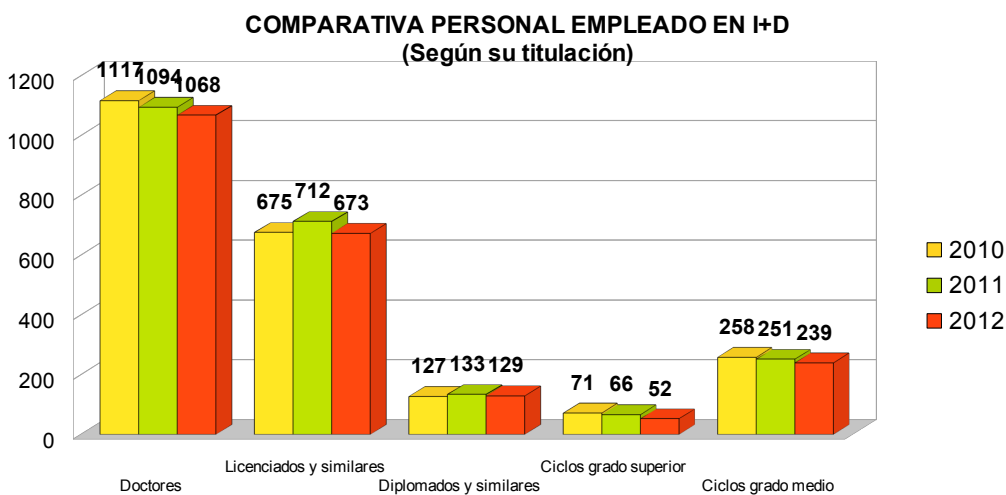
DOCTORES DE PROYECTOS DE EXCELENCIA: no se ha publicado convocatoria ni en 2011 ni en 2012

Las convocatorias de **ESTANCIAS BREVES** de Personal Investigador en Formación de la convocatoria 2012, el detalle es el siguiente:

CONVOCATORIA	SOLICITUDES	CONCEDIDAS
FPU	22	11
FPI	8	7
Total	30	18

➤ **II.3.- RECURSOS HUMANOS EN I+D EN LA UCO (ESTADÍSTICA DE I+D+I DEL INE)**

De los datos cumplimentados anualmente en la **ESTADÍSTICA del I+D** del Instituto Nacional de Estadística (INE), el Apartado "**Personal Empleado en I+D**", según su ocupación y según su titulación, ofrece la siguiente evolución en los dos últimos años:

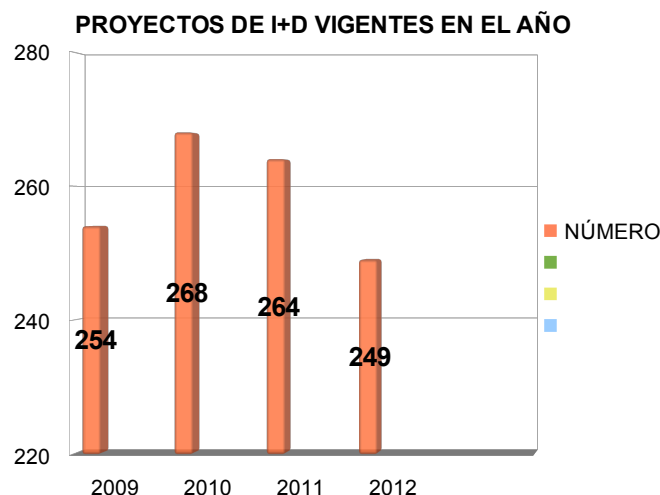


III.- PARTICIPACIÓN Y FINANCIACIÓN EXTERNA EN ACCIONES DE I+D

EVOLUCIÓN DE PROYECTOS COMPETITIVOS EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (NÚMERO E IMPORTES CONCEDIDOS)

PROYECTOS COMPETITIVOS Tipología	CONCEDIDOS				IMPORTE CONCEDIDO			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Programas Internacionales								
Programa Marco	4	4	8	4	853.458,00	726.532,00	2.309.617,40	693.777,60
Otros Proyectos Internacionales	3	1	1	2	438.563,00	59.297,55	294.656,25	651.599,00
Subtotal	7	5	9	6	1.292.021,00	785.829,55	2.604.273,65	1.345.376,60
Programas Nacionales								
MINECO. Conv. Proy Inv Fundamental No Orientada	27	37	35	18	2.537.854,03	3.607.857,00	4.627.152,53	1.105.650,00
MINECO. Acciones Complementarias-Mod. Proyectos	3	2	0	0	289.000,00	70.000,00	0,00	0,00
MINECO. Internacionalización I+D	3	2	0	0	809.500,00	210.000,00	0,00	0,00
MINECO. Subprograma INNPACTO	0	3	4	0	0,00	668.357,54	755.436,69	0,00
MINECO. Proyectos PETRI/TRACE	5	1	0	0	598.758,82	72.600,00	0,00	0,00
INIA. Proyectos Inv. Agraria, Pesquera, Alimentaria	2	1	4	0	121.596,00	66.003,26	98.194,80	0,00
INIA. Acc. Complementarias- Mod. Proyectos	3	1	0	0	129.480,00	18.000,00	0,00	0,00
MITC. Acción Estratégica en Telecomunicaciones	0	1	1	0	0,00	50.016,00	78.040,00	0,00
ISCIII. Proyectos ACC. Estratégica Salud	0	0	1	0	0,00	0,00	168.630,44	0,00
Fundación Biodiversidad	1	0	0	0	191.636,13	0,00	0,00	0,00
Contratos ligados a convocatorias competitivas	5	24	6	27	571.448,24	2.700.251,66	635.607,00	456.900,85
OTROS Proyectos I+D	0	2	3	0	0,00	24.916,50	380.176,70	0,00
Subtotal	49	74	54	45	5.249.273,22	7.488.001,96	6.743.238,16	1.562.550,85
Programas Autonómicos								
J.A. CEICyE. Proyectos de Excelencia	15	20	20	12	3.322.077,22	4.231.855,52	2.142.033,51	2.293.440,48
J.A. CEICyE. Proyectos Internacionales	2	0	1	0	141.193,20	0,00	26.174,50	0,00
J.A. C.EMPLEO. Proyectos Prevención de Riesgos	2	0	0	0	21.000,00	0,00	0,00	0,00
J.A. C.EMPLEO. Programas Arraigo, Inserción y Promoción	1	0	3	0	9.000,00	0,00	21.910,00	0,00
Sociedad Proyección y Materia Turística	0	2	0	0	0,00	44.248,00	0,00	0,00
Instituto Andaluz de Biotecnología. Proyectos Bioandalus	0	1	0	0	0,00	14.000,00	0,00	0,00
Subtotal	20	23	24	12	3.493.270,42	4.290.103,52	2.190.118,01	2.293.440,48
TOTAL	76	102	87	63	10.034.564,64	12.563.935,03	11.537.629,82	5.201.367,93

C.- PROYECTOS EN EJECUCIÓN: El número total de proyectos de investigación en ejecución durante los cuatro últimos años el siguiente:



IV.- GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Los grupos que se han contabilizado son los que han sido evaluados, es decir, todos aquellos que aparecen en la resolución de cada año con independencia de que tengan o no financiación. Aquellos grupos que no cumplan el art. 19 "Requisitos para obtener la calificación como Grupo de Investigación" de la Orden de 18 de septiembre de 2006, por la que se establece la calificación de los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento y se crea el Registro de Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, no se han computado.

Según el nº 3 del art. 7 de la Orden de 3 de septiembre de 2007, modificada por la Orden de 15 de marzo de 2010, por la que se regula el funcionamiento del Registro Electrónico de Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento para los grupos, la **evaluación** obtenida mantendrá una vigencia de 2 años.

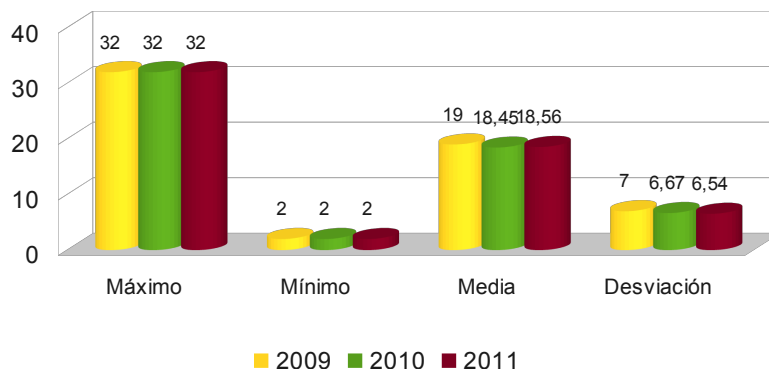
A falta de una evaluación de los nuevos grupos creados en 2011 los datos de 2011 coinciden con los del 2010. Para el año 2012 no se dispone aún de la evaluación.

A.- Nº DE GRUPOS POR PONENCIAS

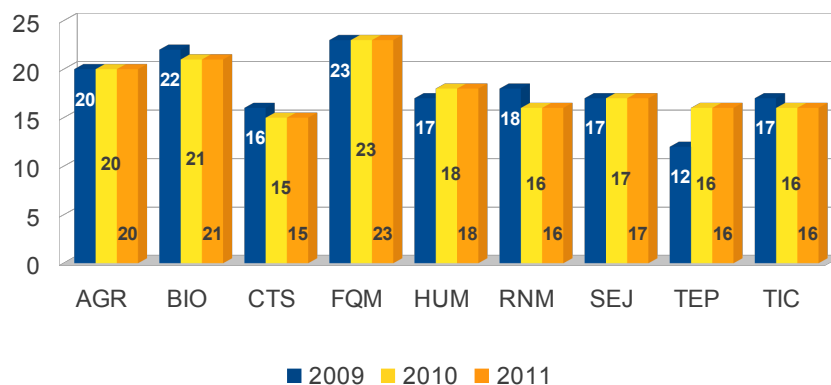
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN			
Ponencias	2009	2010	2011
AGR	39	41	41
BIO	21	22	22
CTS	23	28	28
FQM	16	16	16
HUM	34	34	34
RNM	11	12	12
SEJ	22	23	23
TEP	7	8	8
TIC	6	7	7
Total	179	191	191

B.-PUNTUACIÓN: Consiste en la **Puntuación Científica** hasta un máximo de 25 puntos y **Puntuación por Transferencia** hasta un máximo de 7 puntos.

Comparativa puntuaciones Grupos PAIDI



Puntuación total por ponencias (media)



C.- NÚMERO DE DOCTORES ACTIVOS

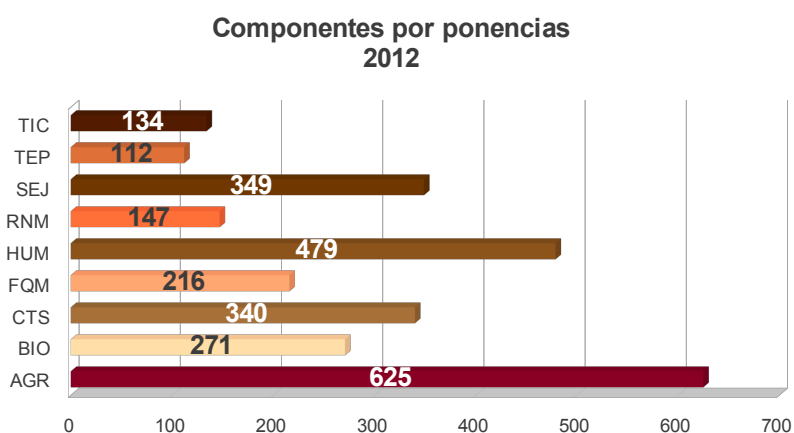
La evolución del número de Doctores Activos en Grupos de Investigación de la Universidad de Córdoba, por ponencias, en los 3 últimos años es la siguiente:

TOTAL DOCTORES ACTIVOS POR PONENCIAS			
Ponencias	2009	2010	2011
AGR	247	269	269
BIO	102	127	127
CTS	156	180	180
FQM	89	86	86
HUM	124	155	155
RNM	43	48	48
SEJ	101	111	111
TEP	25	40	40
TIC	27	29	29
Total	914	1045	1045

La **Media** del número de Doctores Activos en Grupos de Investigación de la Universidad de Córdoba, por ponencias, en los 3 últimos años es la siguiente:

MEDIA DOCTORES ACTIVOS POR PONENCIAS			
Ponencias	2009	2010	2011
AGR	6,33	6,56	6,56
BIO	4,86	5,77	5,77
CTS	6,78	6,92	6,92
FQM	5,56	5,38	5,38
HUM	3,65	4,56	4,56
RNM	3,91	4,00	4,00
SEJ	4,59	4,83	4,83
TEP	3,57	4,44	4,44
TIC	4,50	4,14	4,14
Total	43,75	46,60	46,60

Según los datos introducidos por los investigadores en SICA el número de componentes por ponencias en 2012 es el siguiente:



V.- GESTIÓN ECONÓMICA DE LA INVESTIGACIÓN

Por **Acuerdo de 7 de octubre de 2009 del Consejo de Dirección de la Universidad de Córdoba sobre la Gestión Económica de la Investigación**, se ha traspasado al Servicio de Gestión de la Investigación, mediante la creación de la Sección de Gestión Económica de Investigación, la Justificación y Control Financiero Externo que hasta ahora asumía el Servicio de Gestión Financiera y Presupuestaria, implementando además un nuevo proceso de Control de Elegibilidad de las subvenciones de investigación.

Durante el ejercicio 2012 los datos a destacar son los siguientes:

➤ V.1.- CONTROL DE ELEGIBILIDAD

A.- Nº DE FACTURAS REVISADAS EN 2012 Y Nº DE INCIDENCIAS DETECTADAS

El número de facturas/justificantes de gastos de subvenciones de investigación que se han visto en el proceso de Control de Elegibilidad en el ejercicio 2012 asciende a 8.015.

Las remisiones de facturas por parte de los investigadores principales de los proyectos/ayudas de investigación se han concentrado principalmente en los meses de febrero, julio, noviembre y diciembre.

Del total de facturas revisadas han presentado algún tipo de incidencias un total de 698, lo que supone un 8,71 %.

B.- Nº DE FICHAS DE ELEGIBILIDAD Y CIRCULARES

Para facilitar a los investigadores de la Universidad de Córdoba la ejecución económica de las subvenciones de investigación, en la página web del Portal del Investigador se ha habilitado un apartado denominado "**Elegibilidad**" donde se van publicando, tras las Resoluciones de Concesión de las convocatorias, unas Fichas de Elegibilidad que recogen los gastos que se pueden o no se pueden imputar, por Convocatoria y Organismo financiador, ascendiendo a **32** el número de Fichas de Elegibilidad publicadas a 31 de diciembre de 2012.

Asimismo, se han publicado **7 Circulares** con los aspectos generales de la ejecución económica de las subvenciones de investigación, y se ha habilitado un apartado en la web del Portal del Investigador denominado "**Proyectos cofinanciados con FEDER**" para dar difusión de aquellos proyectos cofinanciados y unas Instrucciones para el cumplimiento del Plan de Comunicación FEDER 2007-2013.

➤ V.2.- JUSTIFICACIONES ECONÓMICAS

La Justificación de gastos de subvenciones de investigación realizada por el Servicio de Gestión de la Investigación durante el año 2012 asciende a un total de **441**, con el siguiente detalle por ámbito y tipo de ayudas:

Nº DE .				
TIPOLOGÍA	U. EUROPEA	NACIONAL	AUTONOMICO	TOTAL
RECURSOS HUMANOS		137	22	159
PROYECTOS	15	134	38	187
AYUDAS		44	23	67
INFRAESTRUCTURAS		20	8	28
TOTAL	15	335	91	441

➤ **V.3.- REQUERIMIENTOS / CONTROLES FINANCIEROS**

Los requerimientos de justificación y/o Controles Financieros de subvenciones de investigación atendidos por el Servicio de Gestión de la Investigación durante el año 2012 ascienden a **60**, cuyo desglose por Organismo y Tipo de requerimiento se recoge en la siguiente tabla:

Nº DE REQUERIMIENTOS / CONTROLES FINANCIEROS EN 2012				
TIPO DE REQUERIMIENTO	U. EUROPEA	NACIONAL	AUTONÓMICO	TOTAL
Acuerdo de inicio de expediente de reintegro de fondos		14	1	15
Declaración de pérdida del derecho al cobro de subvención		1		1
Requerimiento de subsanación de justificación de gastos		22	1	23
Resolución definitiva de reintegro		12		12
Visita de Control Financiero	3	6		9
TOTAL	3	55	2	60