



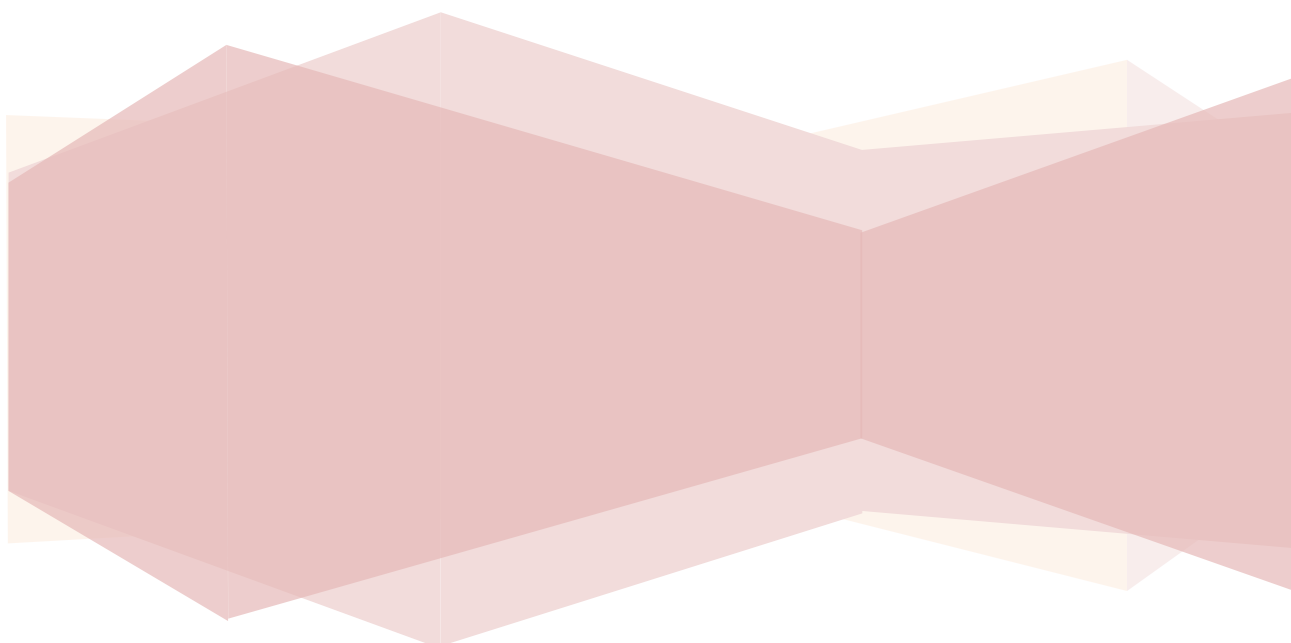
Universidad
de Jaén



Memoria del

Centro de Producción y Experimentación Animal, CPEA

Año 2016



Contenido

Presentación.....	3
1. Prólogo histórico.....	4
2. Servicios y recursos CPEA 2016	6
3. Equipo humano CPEA	7
4. Utilización y facturación global CPEA 2016	9
4.1. Histórico del número de proyectos y facturación.....	9
4.2. Utilización y facturación por zonas CPEA.....	10
5. Repercusión del CPEA en investigación y docencia en 2016	12
5.1. Servicios prestados a I+D+i	12
5.2. Utilización y facturación por grupo de investigación.....	14
5.3. Servicios prestados a docencia	15

Presentación

La Memoria del Centro de Producción y Experimentación Animal, pretende ser una guía para visualizar y seguir la trayectoria del CPEA. Tras una breve introducción histórica, muestra la evolución de su funcionamiento y del equipo humano que lo componen, así como un conjunto de indicadores objetivos analizados en el CPEA, de utilización de sus instalaciones y cursos, de gestión, e incluso de carácter económico.

La intención es dar a conocer la gestión completa del CPEA con total transparencia, de manera que tanto los órganos de gobierno de la UJA, como los usuarios y las personas que trabajan en el CPEA, así como el resto de interesados, dispongan de la información más relevante sobre el funcionamiento del Centro a lo largo del año 2016.

1. Prólogo histórico

El Centro de Producción y Experimentación Animal (CPEA) de la Universidad de Jaén es uno de los dos centros que forman parte de los Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación, SCAI, de la Universidad, adscrito al Vicerrectorado de Investigación. Está destinado fundamentalmente a dar apoyo a la docencia, investigación y la transferencia de la Universidad de Jaén y de otros organismos o entidades públicas o privadas que lo soliciten en relación al uso de animales de experimentación.

Inicialmente los SCAI se denominaron Servicios Técnicos de Investigación, STI, y como tal aparece en los Estatutos de la Universidad de Jaén. Desde sus inicios los STI han dispuesto de un director y desde 2008 existe también la figura de la dirección técnica que se incorpora a la estructura organizativa de jefes de servicio.

De manera efectiva los STI empiezan a funcionar en laboratorios del B3 en 1996, y durante el curso 1999-2000 se trasladaron al recién construido edificio A2, donde disponen de unos 1500 m² distribuidos en 5 plantas.

La infraestructura científica de los SCAI ha sido diseñada en nuestra Universidad por el Vicerrectorado Investigación y la Comisión de Investigación, en base a las necesidades planteadas por los investigadores, y su crecimiento no ha sido constante sino dependiente de las fuentes de financiación, existiendo 2 momentos álgidos de nuevas incorporaciones: 2000-2005 y 2010-2014.

Ya en la primera Relación de Puestos de Trabajo (RPT) de la UJA de 1994 está presente la dotación de personal para los STI, pero en muchas ocasiones ha existido un gran desfase entre las previsiones y las dotaciones reales de personal. Aparte de que, por diversas razones, el incremento exponencial en la dotación científica no ha ido acompañado de una adecuación congruente de los recursos humanos.

Desde 2008 se han producido cambios significativos en cuanto a la organización de los STI/SCAI:

a) En el año 2009 el área de Tratamiento de Imagen y Satélites, dependiente hasta ese momento de los STI, se adscribe al Servicio de Informática junto con el personal de la misma. Al perder esta área, los STI quedan estructurados en las áreas de Microscopía, Determinación Estructural y Biología Celular.

b) En los años 2009-2010 se produce un cambio de denominación del servicio: los Servicios Técnicos de Investigación pasan a llamarse Centro de Instrumentación Científico-Técnica, CICT.

c) En el año 2011 se nombran a dos directoras de secretariado, una para el CICT y otra para el Centro de Producción y Experimentación Animal, CPEA. Con ello, aparece una nueva denominación que abarca a los referidos secretariados, con el nombre de Servicio Centralizado de Apoyo a la Investigación, en adelante SCAI, perdiéndose el nombre de Servicios Técnicos de Investigación (STI).

d) A finales de 2010 se inicia un período excepcional de adquisiciones de infraestructura científica centralizada para la UJA, y parte de ella se ubica en el CICT y en el CPEA.

e) A mediados de 2012 se inicia el traslado de los servicios de mantenimiento y experimentación animal del edificio A2 al nuevo edificio CPEA, edificio A1, concluyendo a finales de ese año.

El CPEA, que empezó a funcionar en 2013, está inscrito en el Registro Oficial de Explotaciones Ganaderas como Centro o Establecimiento de Cría y Usuario de animales destinados a fines experimentales, científicos y educativos, con código ES23050000020.

2. Servicios y recursos CPEA 2016

La instalación está preparada para albergar investigaciones con roedores, conejos, animales acuáticos y líneas celulares.

El Centro de Producción y Experimentación Animal de la Universidad de Jaén se encuentra dividido en 4 zonas:

- Zona convencional formada por un quirófano con sala estéril, tres módulos de estabulación para rata, ratón y animales acuáticos, dos módulos mixtos con sala experimental con habitación de estabulación y un módulo para estudios de comportamiento con piscinas de Morrays, Jaulas de Skinner y sala polivalente.

- Zona de contención biológica 2 y 3 (NCB2 y NCB3) formada por dos laboratorios y dos módulos de animales con racks microventilados y campanas de flujo laminar de bioseguridad. El acceso del personal se realiza por un sistema de puerta enclavada y ducha para el mantenimiento de la estanqueidad y presión.

- Zona Libre de Patógenos (SPF) formada por módulos para animales y un laboratorio común. Cada módulo tiene cabina y racks microventilados. Dispone de sistemas de doble pasillo, sobrepresión y pasos de SAS y autoclaves que mantienen la integridad sanitaria. Cerrado temporalmente en 2016.

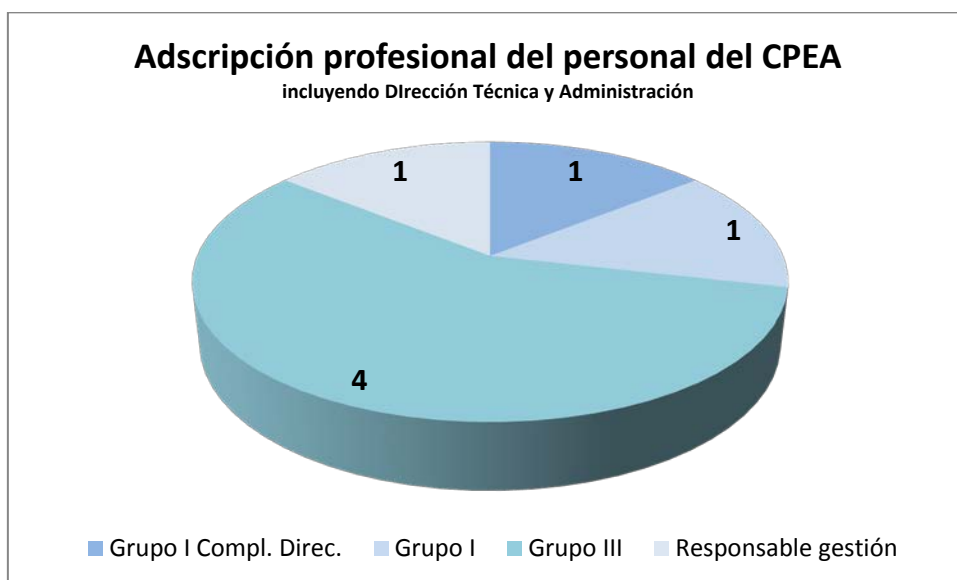
- Área técnica de limpieza destinada a dar servicio a las 3 zonas anteriores conformada por un autoclave industrial, lavaracks, lavaba biberones, instalación de extracción de viruta, instalación de tratamiento de agua y SAS de paso de material sucio-limpio.

3. Equipo humano CPEA

El organigrama de 2016 se muestra a continuación.

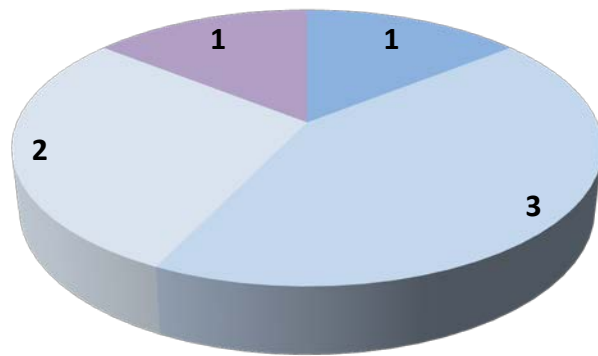
CPEA				
Director	Francisco Navarro Gómez	directorscai@ujaen.es	953 21.33.44	
Directora Técnica Servicio	Natividad Paredes Quesada	nparedes@ujaen.es	953 21.26.84	
Administración	Inés Rodríguez Álvarez	negociado-cict@ujaen.es	953 21.25.68	
Técnicos	Responsable Salud y Bienestar Animal	Francisco Javier Peña Ojeda (desde mayo 2015)	fjpena@ujaen.es	953.21.34.04
	Técnicos con Funciones de Cuidado y Eutanasia	M ^a José Gómez Sánchez	Jgomez@ujaen.es	953.21.34.06
		Josefa Jiménez Gila	jjgila@ujaen.es	
		M ^a Luz Peinado Pérez	mpperez@ujaen.es	
		Victoria Franco Torres (Programa Garantía Juvenil)	vfranco@ujaen.es	
Victoria Romero González (hasta junio 2016)	mvromero@ujaen.es			

El equipo humano CPEA está constituido mayoritariamente por personal laboral con la acreditación profesional requerida y una gran cualificación académica.



Formación académica del personal CPEA

incluyendo Dirección Técnica y Administración



■ Doctor ■ Licenciado ■ Diplomado ■ Ciclo Superior

4. Utilización y facturación global CPEA 2016

En los presupuestos de 2016 se lleva a cabo una revisión importante de las tarifas, acompañado del cierre temporal de la zona SPF. Esto conlleva una reducción en la facturación, a la vez que un importante ahorro energético estimado en más de 40.000 €, a lo que se acompaña un ahorro en indumentaria y limpieza.

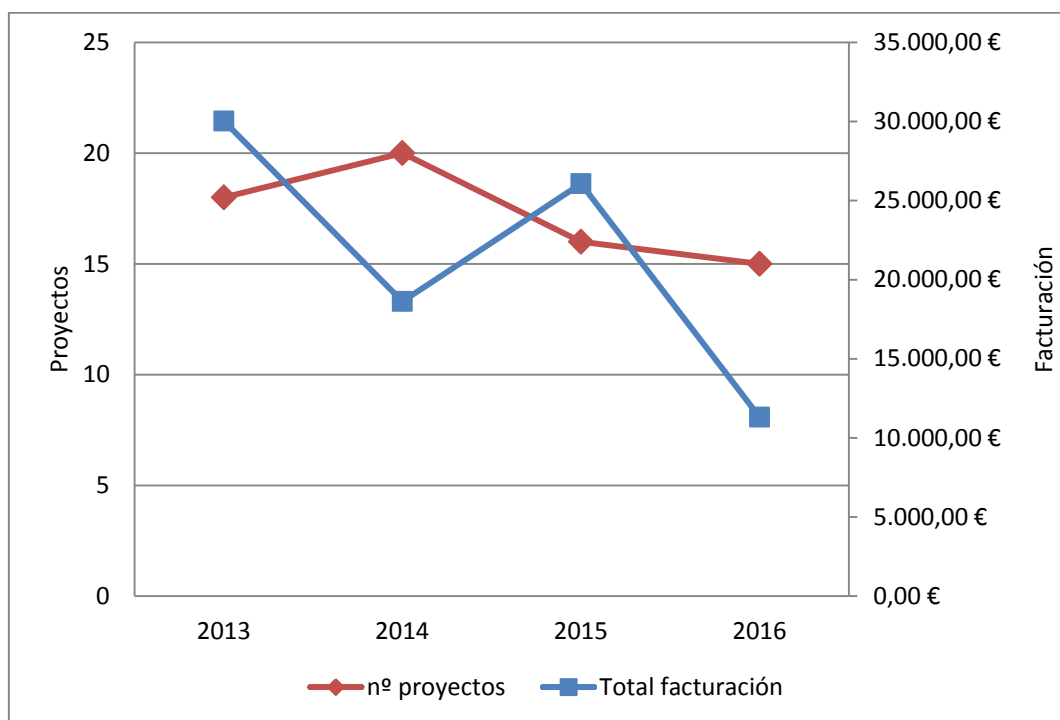
4.1. Histórico del número de proyectos y facturación

PT - Nº de proyectos apoyados

	2013	2014	2015	2016
nº proyectos	18	20	16	15

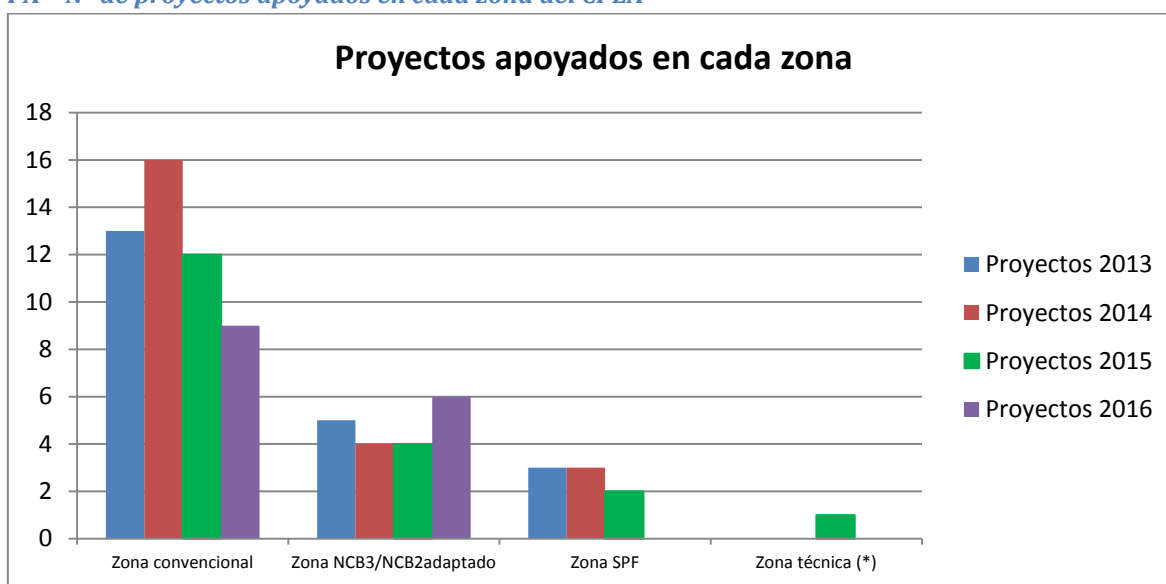
FT - Facturación por los proyectos apoyados

	2013	2014	2015	2016
Total facturación	30.029,20 €	18.624,41 €	26.067,31 €	11.313,64 €



4.2. Utilización y facturación por zonas CPEA

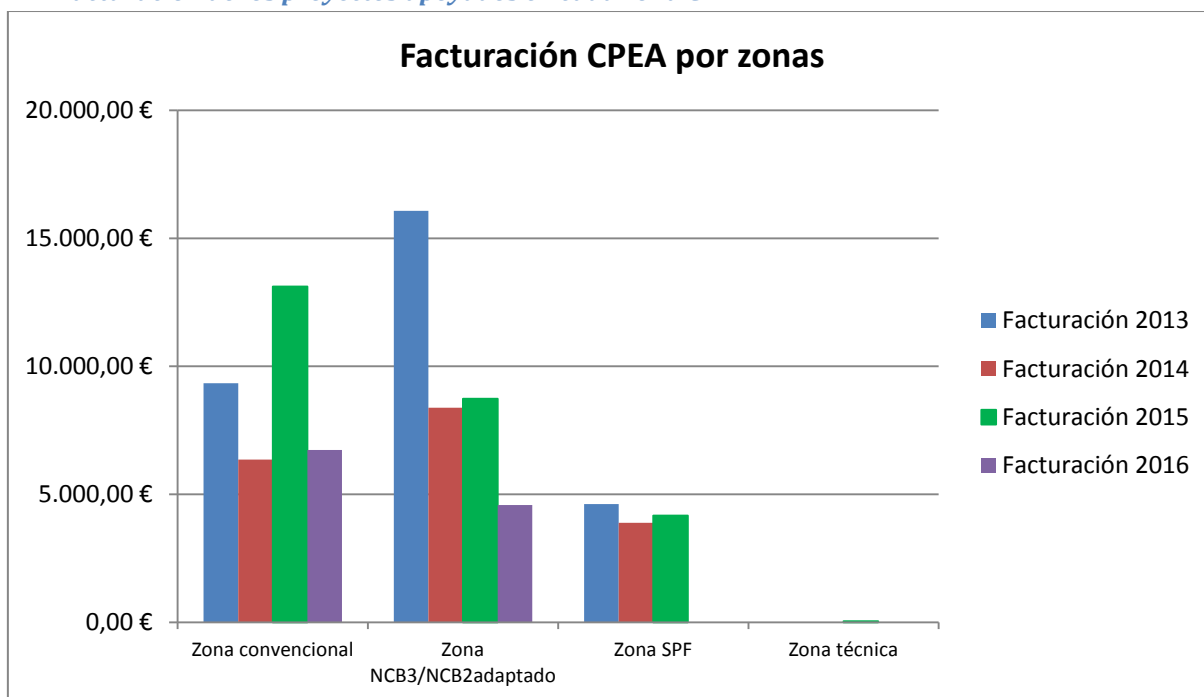
PA – Nº de proyectos apoyados en cada zona del CPEA



Zonas	Proyectos 2013	Proyectos 2014	Proyectos 2015	Proyectos 2016
Zona convencional	13	16	12	9
Zona NCB3/NCB2adaptado	5	4	4	6
Zona SPF	3	3	2	0
Zona técnica (*)			1	
Total nº proyectos apoyados	18	20	16	15
Total proyectos en 1 zona CPEA	15	17	13	15
Total proyectos en 2 zonas CPEA	3	3	3	0

(*) Labores desinfección solicitadas por una empresa

FA- Facturación de los proyectos apoyados en cada zona CPEA

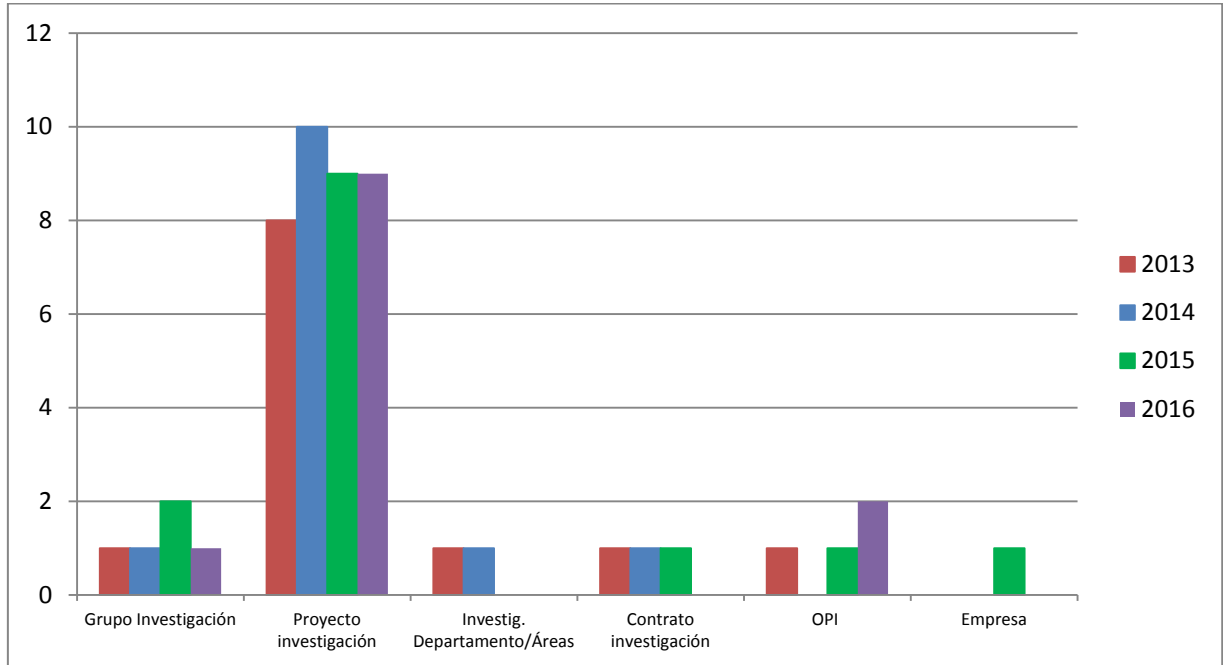


Zonas	Facturación 2013	Facturación 2014	Facturación 2015	Facturación 2016
Zona convencional	9.338,45 €	6.356,50 €	13.117,33 €	6.731,89 €
Zona NCB3/NCB2adaptado	16.071,40 €	8.381,11 €	8.732,67 €	4.581,75 €
Zona SPF	4.618,75 €	3.886,80 €	4.172,31 €	0,00 €
Zona técnica			45,00 €	
Total facturado	30.028,60 €	18.624,41 €	26.067,31 €	11.313,64 €

5. Repercusión del CPEA en investigación y docencia en 2016

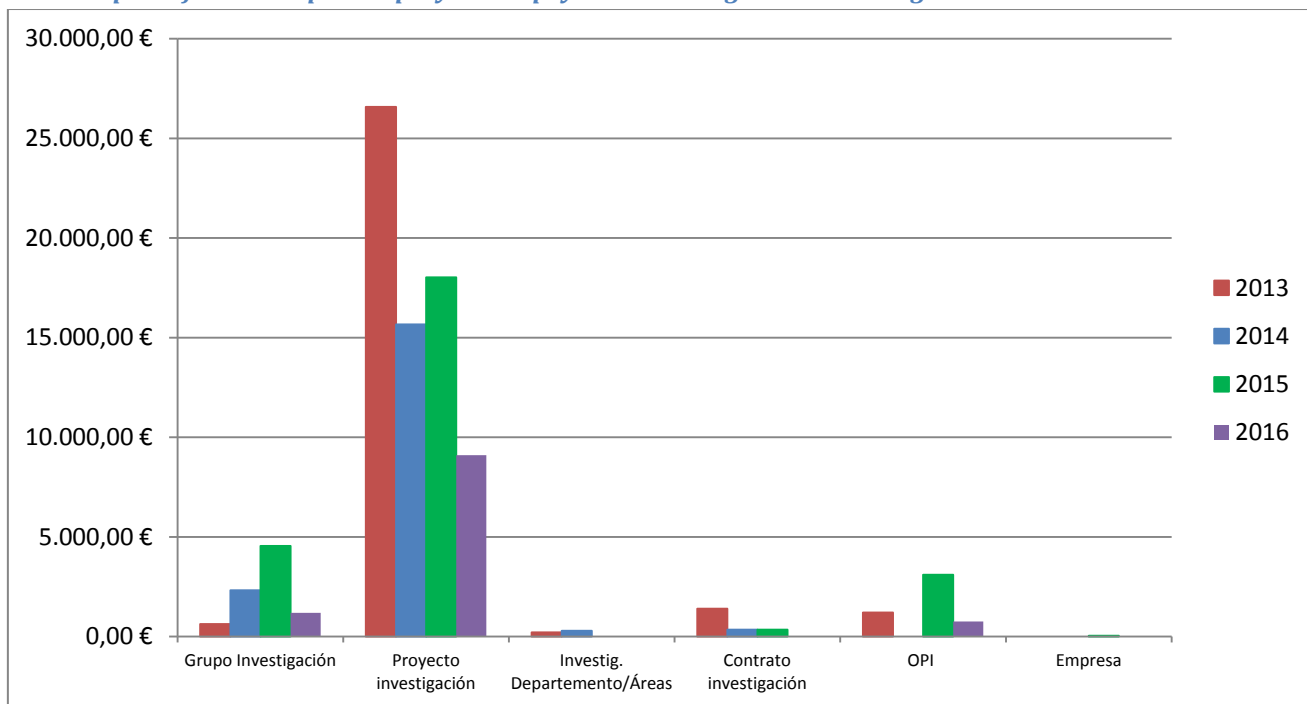
5.1. Servicios prestados a I+D+i

PIDI - Nº de proyectos apoyados con cargo a centros de gastos de I+D+i



Tipo Centro de gastos	2013	2014	2015	2016
Grupo Investigación	1	1	2	1
Proyecto investigación	8	10	9	9
Investig. Departamento/Áreas	1	1		
Contrato investigación	1	1	1	
OPI	1		1	2
Empresa			1	
Total proyectos I+D+i	12	13	14	12

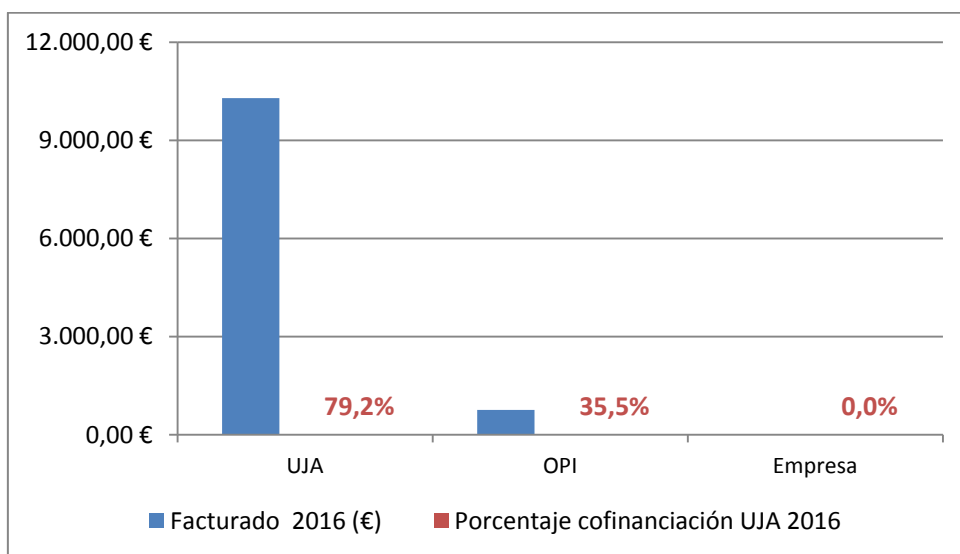
FIDI- -Importe facturado por los proyectos apoyados con cargo a centros de gastos de I+D+i



Tipo Centro de gastos	2013	2014	2015	2016
Grupo Investigación	632,54 €	2.320,92 €	4.545,43 €	1.192,57 €
Proyecto investigación	26.577,72 €	15.665,44 €	18.022,04 €	9.101,49 €
Investig. Departamento/Áreas	212,93 €	288,05 €		
Contrato investigación	1.400,00 €	350,00 €	350,00 €	
OPI	1.206,01 €		3.104,84 €	758,63 €
Empresa			45,00 €	
Total facturado I+D+i	30.029,20 €	18.624,41 €	26.067,31 €	11.052,69 €

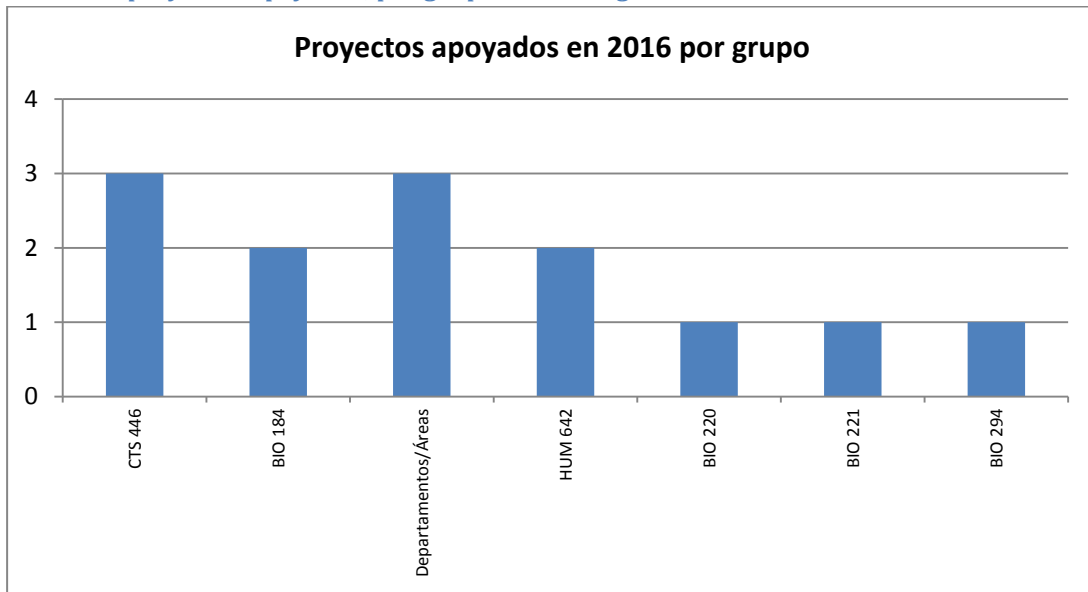
COFIDI - Porcentaje de cofinanciación UJA en 2015 de los servicios prestados a I+D+i

Tomando como base el 0% de cofinanciación a empresas

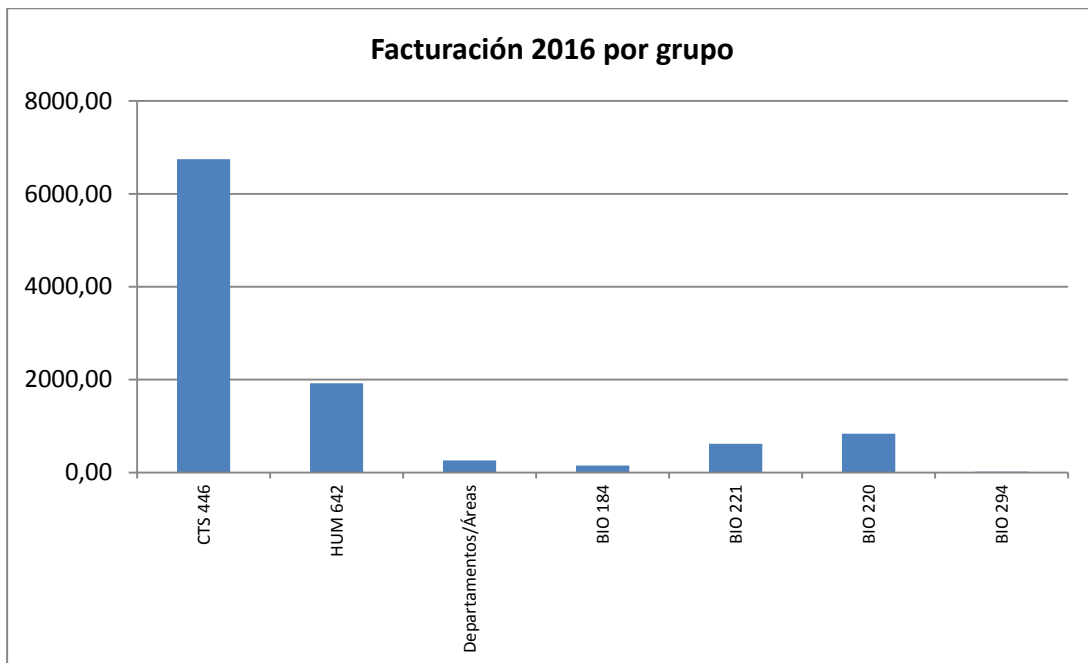


5.2. Utilización y facturación por grupo de investigación

PG - Nº de proyectos apoyados, por grupo de investigación

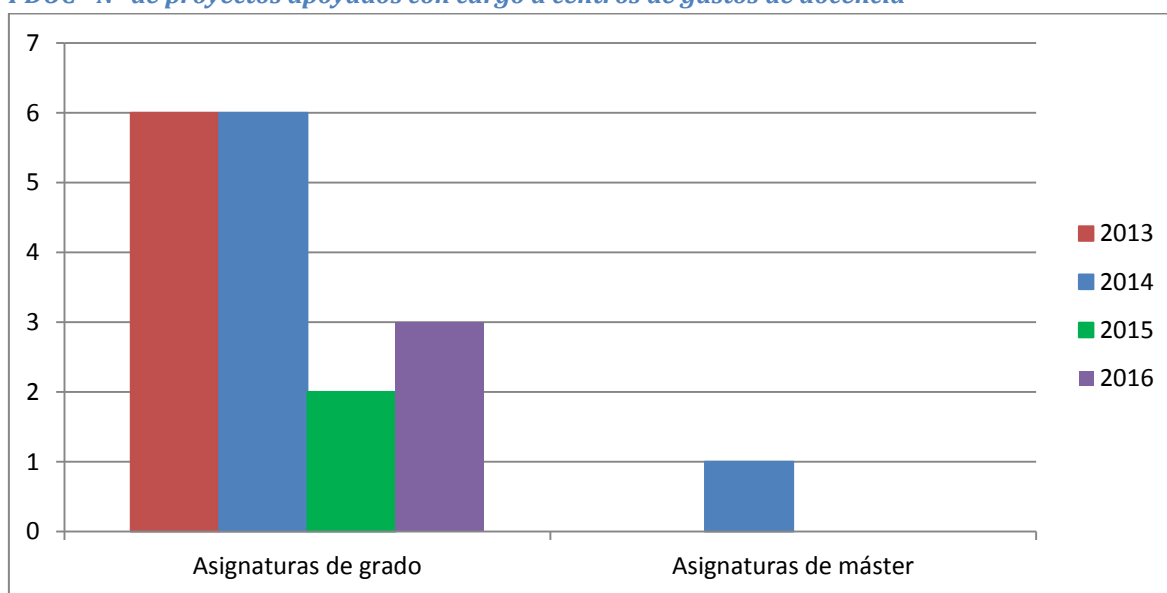


FG- -Facturación de los servicios prestados a investigación y docencia de cada grupo UJA



5.3. Servicios prestados a docencia

PDOC - Nº de proyectos apoyados con cargo a centros de gastos de docencia



Tipo	2013	2014	2015	2016
Asignaturas de grado	6	6	2	3
Asignaturas de máster		1		
nº proyectos de docencia	6	7	2	3

FDOC - Importe facturado por los servicios solicitados con cargo a centros de gastos de docencia

Tipo	2013	2014	2015	2016
Docencia grado	0,00 €	0,00 €	0,00 €	260,95 €
Docencia máster		0,00 €		
Total facturado docencia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	260,95 €

COFDOC - Porcentaje de cofinanciación UJA de los servicios prestados a docencia

Tomando como base el 0% de cofinanciación a empresas

	Asignaturas de Grado	Asignaturas de Máster
Facturado 2013 (€)	0,00 €	
Importe sin financiación 2013	4.528,73 €	
Porcentaje cofinanciación UJA 2013	100%	
Facturado 2014 (€)		
Importe sin financiación 2014	3.191,82 €	0,00 €
Porcentaje cofinanciación UJA 2014	100%	100%
Facturado 2015 (€)	0,00 €	
Importe sin financiación 2015	2.133,84 €	
Porcentaje cofinanciación UJA 2015	100%	
Facturado 2016 (€)	260,95 €	
Importe sin financiación 2016	1.098,40 €	
Porcentaje cofinanciación UJA 2016	76%	