

**INFORME DE ROTACIONES EXTERNAS  
DE RESIDENTES EN FORMACION  
DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE ARAGON**

**año 2014**

## **Rotaciones externas: concepto**

Se consideran rotaciones externas, los periodos formativos autorizados por el órgano competente de la correspondiente comunidad autónoma, que se llevan a cabo en centros o dispositivos no previstos en el programa de formación ni en la acreditación otorgada al centro o unidad docente.

El artículo 21 del Real Decreto 183/2008, de 8 de febrero regula la autorización y evaluación de las rotaciones externas.

En la Comunidad Autónoma de Aragón es la Dirección General de Planificación y Aseguramiento del Departamento de Sanidad Bienestar Social y Familia del Gobierno de Aragón, el órgano competente en materia de formación sanitaria especializada, de acuerdo con lo establecido por el Decreto 337/2011 del Gobierno de Aragón, modificado posteriormente por el Decreto 77/2013, de 14 de mayo, aprueba la estructura orgánica del Departamento de Sanidad, Bienestar Social y Familia.

**Durante el año 2014**, fueron **292** las **solicitudes** de rotación externas de nuestra Comunidad, todas ellas aceptadas por cumplir con los requisitos establecidos:

- Que sean propuestas por el tutor a la Comisión de Docencia especificando los objetivos que se pretenden (ampliación de conocimientos, aprendizaje de técnicas no realizadas en el centro o unidad que según el programa de formación sean necesarias o complementarias del mismo).
- Que se realicen preferentemente en centros acreditados para la docencia o bien en centros nacionales o extranjeros de reconocido prestigio.
- Que la Gerencia del centro de origen se comprometa expresamente a continuar abonando al residente la totalidad de sus retribuciones, incluidas las derivadas de la atención continua que realice durante la rotación externa.
- Que la Comisión de Docencia de destino manifieste expresamente su conformidad.
- Que el Centro donde se haya realizado la rotación externa emita el correspondiente informe de evaluación que se tendrá en cuenta en la evaluación formativa y anual, quedando constancia en el libro del residente.

## **Metodología:**

Utilizamos el análisis de un periodo de año natural a pesar de saber que el periodo lectivo de los Residentes finaliza en Mayo, pero como las Unidades Docentes solicitan aproximadamente el mismo numero de Residentes cada año, la variación es mínima y de otra forma no podríamos realizar el análisis hasta finalizar dicho periodo lectivo.

Pueden darse casos en los que se gestiona la rotación en este periodo y se realiza en años naturales posteriores.

Para los cálculos que se efectúan se toman la información de una base de datos confeccionada ad hoc en la que se registran todas las solicitudes tramitadas. Por otra parte, se dispone de otra base de datos de residentes obtenida a través del programa SIREF del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad para obtener el número de Residentes de cada Unidad Docente.

En el registro de SIREF a fecha 31 de diciembre de 2014 figuran 933 residentes, de los cuales se restan 6 por distintas incidencias (suspensión de contrato, baja laboral...), quedando **927 Residentes**.

El proceso para la validación de una rotación externa parte de la propuesta por el Tutor del Residente que debe ser validada en la Comisión de Docencia correspondiente y contar con el refrendo del Gerente del Sector.

Se da el caso de las especialidades de Pediatría y Psiquiatría, que de estar sus residentes integrados en las unidades docentes hospitalarias han pasado a depender de las Unidades Docentes de Pediatría y de Psiquiatría y Psicología Clínica respectivamente. En este caso se han contabilizado en sus hospitales en el caso de los Hospitales Clínico y Miguel Servet, mientras que se han imputado a sus nuevas Unidades Docentes en el resto de casos.

Con el objetivo de unificar criterios de solicitud y que todas la Unidades Docentes utilicen el mismo formato y procedimiento en la solicitud de Rotaciones Externas, se envía en diciembre de 2014 un **documento de solicitud estandarizado** a todas las Unidades Docentes, que ha entrado en vigor en enero de 2015, favoreciendo también un mejor registro de datos.

## **ROTACIONES EXTERNAS** procedimiento para solicitud

### Documentación necesaria:

- Documento unificado de petición de rotación externa
  1. Propuesta del tutor
  2. Informe de CD
  3. Validación del Gerente del Sector
- **Informe** de aceptación de la Unidad Docente de destino (no sirve e-mail)

Una vez que se dispone de la citada documentación, el procedimiento pasa por:

- Enviar toda la documentación a la D.G. de Planificación

- Incorporación a la Base de datos
- **Aceptación / Denegación por la Dirección General de Planificación y Aseguramiento.** Esta resolución, que se emite por triplicado, se envía a
  1. Unidad Docente solicitante
  2. Unidad Docente / Centro de recepción
  3. Archivo de la Dirección General de Planificación

**Resultados:**

<b>año 2014</b>		
total Residentes	<b>927</b>	
total Rotaciones Externas fuera del programa formativo	<b>292</b>	<b>31,49%</b>

<b>Nº Rotaciones por Unidades Docentes</b>	Rtes	total rotaciones	% sobre UD
GERIATRÍA. H. REAL NUESTRA SEÑORA DE GRACIA	7		
H. CLÍNICO UNIVERSITARIO LOZANO BLESA (+ Pedia + Psico)	237	116	48,94%
H. GENERAL OBISPO POLANCO (+ psico.)	20	11	55%
H. GENERAL SAN JORGE (+ psico.)	29	11	37,93%
H. PROVINCIAL SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS	4	1	25%
H. ROYO VILLANOVA (+ Psiquiatria)	15	5	33,33%
H. UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET (+ Pedia + Psico)	318	133	41,82%
UDENFOBG ARAGÓN. H. UNIVESITARIO MIGUEL SERVET	9		
UDENFOBG ARAGON H. GENERAL SAN JORGE	2		
UDENFOBG ARAGON. H. CLÍNICO UNIVERSITARIO LOZANO BLESA	6		
UDENFSM DEL GOBIERNO DE ARAGÓN. SECTOR HUESCA	6		
UDENFSM DEL GOBIERNO DE ARAGÓN. SECTOR TERUEL	6		
UDENFSM DEL GOBIERNO DE ARAGÓN. SECTORES ZARAGOZA I Y III	11		
UDM AFYC SECTOR HUESCA- BARBASTRO	34	1	
UDM AFYC SECTOR ZARAGOZA I	30	4	
UDM AFYC SECTOR ZARAGOZA II	72	4	
UDM GERIATRÍA H. SAN JOSÉ -SECTOR TERUEL- (ENF)	1		
UDMFYC SECTOR ALCAÑIZ	17		
UDMFYC SECTOR CALATAYUD	13		
UDMFYC SECTOR TERUEL	20		
UDMFYC SECTOR ZARAGOZA III	52	4	
UDMPYSP DE ARAGÓN	5		
UDMTRAB DE ARAGÓN	5	1	
UDPYPC H. PSIQUIÁTRICO NTRA. SRA. DEL PILAR	8	1	
<b>Total general</b>	<b>927</b>	<b>292</b>	<b>31%</b>

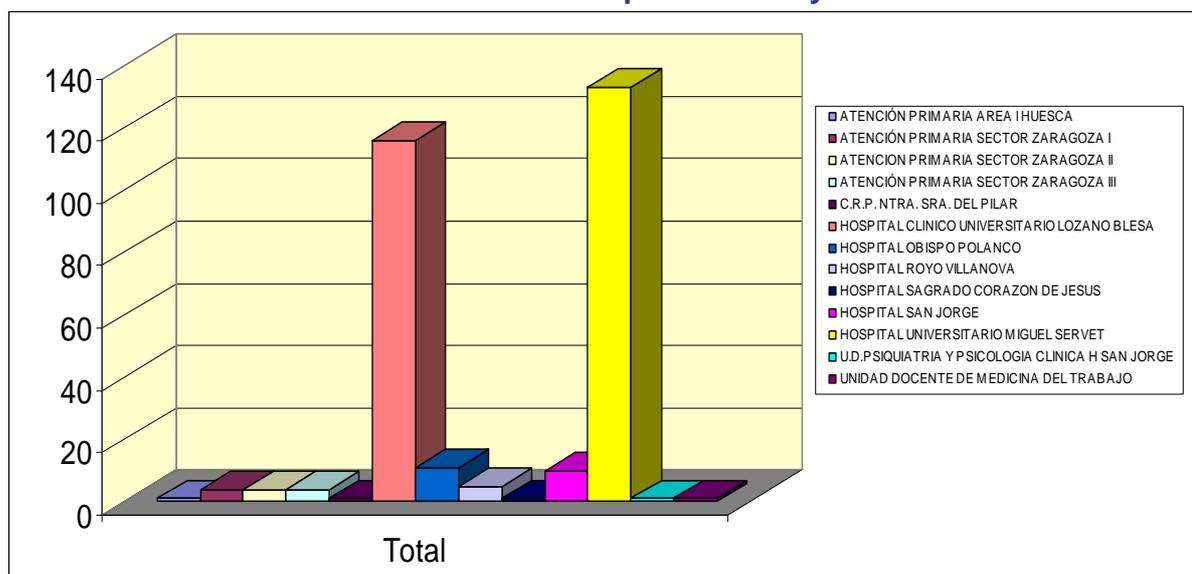
Son cálculos totales en los que se incluye a aquellos que puedan realizar varias rotaciones en un mismo año (la cantidad es mínima).

Se observa que un buen número de unidades docentes no han solicitado rotaciones externas, bien por ser autosuficientes para la formación o bien por tener suscritos acuerdos entre centros, por lo que dejarían de tramitarse por esta vía.

<b>Rotaciones tramitadas en 2014 / F.Inicio</b>	
Con fecha de inicio de la rotación < de 1 de mayo de 2014	<b>60</b>
Con fecha entre 1 de mayo de 2014 y 1 de mayo de 2015	<b>200</b>
Con fecha > de mayo de 2015	<b>32</b>
<b>total Rotaciones Externas</b>	<b>292</b>

No se recogen las solicitadas en 2015

### Distribución de las Rotaciones externas por centros y Sectores



En números absolutos, se observa que H Miguel Servet y H Clínico que son los centros con mayor número de residentes, también son los que generan el mayor número de rotaciones.

<b>Año de residencia en que se realiza la rotación</b>	Nº rtes	Nº de rotaciones	% sobre nº de residentes	% sobre total de rotaciones
R1	228	2	0,9%	0,68%
R2	230	25	10,9%	8,56%
R3	212	96	45,3%	32,87%
R4	212	133	62,7%	45,54%
R5	45	36	80,0%	12,32%
<b>Total general</b>	<b>927</b>	<b>292</b>	<b>31,5%</b>	<b>100%</b>

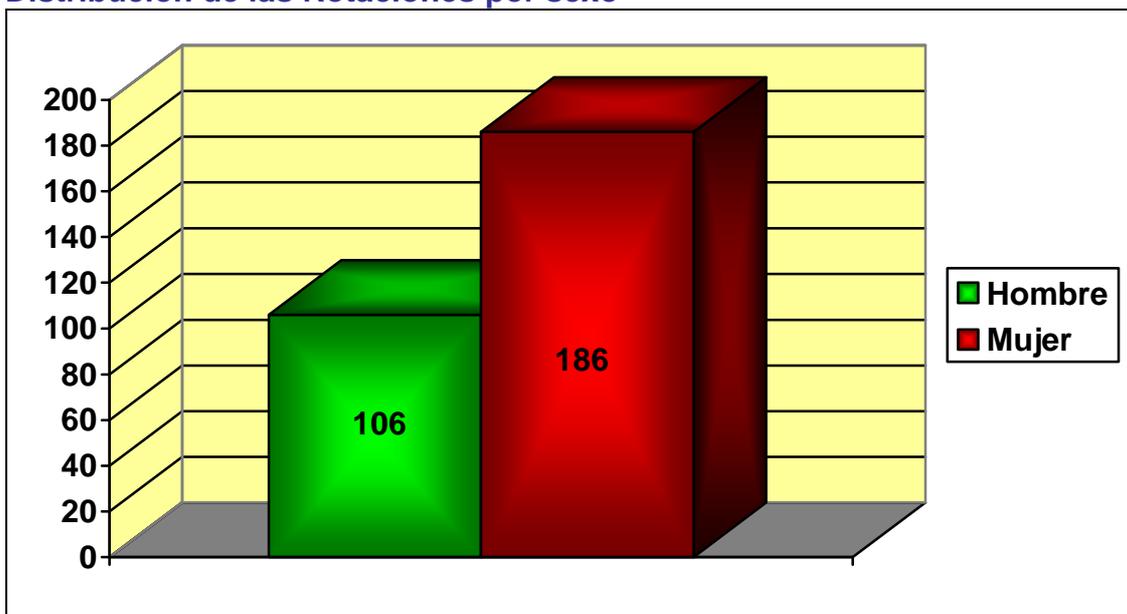
<b>Año de residencia durante la rotación y titulación</b>	R1	R2	R3	R4	R5	Total
MEDICINA	2	24	93	119	36	274
ENFERMERÍA		1				1
FARMACIA			1	7		8
PSICOLOGÍA			1	7		8
QUÍMICA			1			1
<b>Total general</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>96</b>	<b>133</b>	<b>36</b>	<b>292</b>

Residentes y rotaciones por especialidad	Rotaciones	Residentes	Rel rotaciones / rtes
ALERGOLOGÍA	1	4	25%
ANATOMÍA PATOLÓGICA		6	0%
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	7	32	22%
ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR	3	8	38%
APARATO DIGESTIVO	2	15	13%
BIOQUÍMICA CLÍNICA	3	11	27%
CARDIOLOGÍA	9	22	41%
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR		2	0%
CIRUGÍA GRAL. Y DEL A. DIGESTIVO	8	26	31%
CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL	3	5	60%
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	5	32	16%
CIRUGÍA PEDIÁTRICA		5	0%
CIRUGÍA PLÁSTICA ESTÉTICA Y REPARADORA	4	5	80%
CIRUGÍA TORÁCICA		2	0%
DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y V.	4	7	57%
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	3	8	38%
ENFERMERÍA DE SALUD MENTAL		23	0%
ENFERMERÍA FAMILIAR Y COMUNITARIA		16	0%
ENFERMERÍA GERIÁTRICA		1	0%
ENFERMERÍA OBSTETRICO-GINECOLÓGICA		17	0%
ENFERMERÍA PEDIÁTRICA	1	6	17%
FARMACIA HOSPITALARIA	8	12	67%
GERIATRÍA	1	11	9%
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	2	18	11%
MEDICINA DEL TRABAJO	1	5	20%
MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA	13	222	6%
MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	20	13	154%
MEDICINA INTENSIVA	11	25	44%
MEDICINA INTERNA	22	48	46%
MEDICINA NUCLEAR	6	7	86%
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA		5	0%
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	7	13	54%
NEFROLOGÍA	1	8	13%
NEUMOLOGÍA	16	16	100%
NEUROCIRUGÍA	4	7	57%
NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA	2	9	22%
NEUROLOGÍA	10	16	63%
OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA	5	23	22%
OFTALMOLOGÍA	7	18	39%
ONCOLOGÍA MÉDICA	2	10	20%
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	1	5	20%
OTORRINOLARINGOLOGÍA	4	8	50%
PEDIATRÍA Y ÁREAS ESPECÍFICAS	34	66	52%
PSICOLOGÍA CLÍNICA	9	19	47%
PSIQUIATRÍA	12	37	32%
RADIODIAGNÓSTICO	24	27	89%
RADIOFÍSICA HOSPITALARIA	6	3	200%
REUMATOLOGÍA	1	4	25%
UROLOGÍA	10	19	53%
Total general	292	927	31%

### Distribución del total de residentes por sexo

Hombre	249	26,86%
Mujer	678	73,14%
total	927	100%

### Distribución de las Rotaciones por sexo



Se observa que en las RR EE prevalece el sexo Mujer con un 64% frente al 36% H., pero proporcionalmente **rota más el sexo masculino** por la proporción de Residentes

### Antelación con la que se solicitan las rotaciones

La normativa fija que las rotaciones se soliciten con una antelación mínima de un mes. No obstante se observa lo siguiente:

Días de antelación	total	%
≤ 0	25	8,56%
1 a 15	27	9,24%
16 a 30	20	6,84%
31 a 60	45	15,41%
61 a 120	67	22,94%
121 a 365	84	28,76%
> de 365	24	8,21%
	<b>292</b>	

### Duración de las rotaciones

	total	%
< 1 mes	11	3,76%
1 a 2 meses	104	35,61%
2 a 3 meses	126	43,15%
≥ de 3 meses	51	17,46%
	<b>292</b>	

### Año de inicio de la rotación

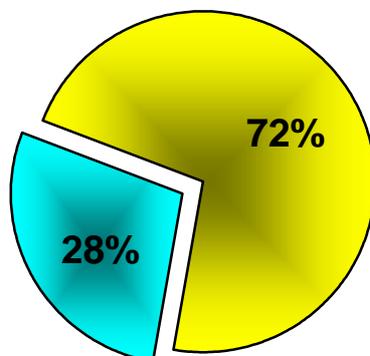
año	rotaciones	
2014	161	55,10%
2015	116	39,72%
2016	14	4,79%
2017	1	0,34%
	<b>292</b>	

### Destino de las rotaciones

		%
España	231	79,10%
Extranjero	61	20,98%
total	<b>292</b>	

rotaciones en España		%
CC AA de Aragon	65	28,13%
Resto de CCAA	166	71,86%
total	<b>231</b>	

### Rotaciones por CCAA



■ CC AA de Aragon    ■ Resto de CCAA

rotaciones por CCAA		%
Aragon	65	28,13%
Cataluña	53	22,94%
Madrid	50	21,64%
Resto de CCAA	63	27,27%
total	<b>231</b>	

<b>Destino de la rotaciones al extranjero</b>		América supone el <b>64%</b>
Norte América	22	
Centro y Sur América	17	
Europa	15	
África	5	
India	1	
Taiwán	1	
<b>total</b>	<b>61</b>	

<b>Principales destinos al extranjero gestionados en 2014</b>	
BUENOS AIRES	8
LILONGWE (MALAWI)	5
NEW YORK	4
CINCINNATI	3
ROCHESTER , MINNESOTA (EE UU )	3
PARIS	3
BRUSELAS	2
LONDRES	2
SAN IGNACIO DE VELASCO (BOLIVIA)	2
SAN JOSÉ (COSTA RICA)	2
BALTIMORE (EE.UU)	2
PALO ALTO CALIFORNIA (EE.UU)	2
PHILADELPHIA (EEUU)	2
BOGOTÁ (COLOMBIA)	1
BOSTON, MASSACHUSETTS ( EE UU)	1

### Destinos por especialidad

<b>MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN</b>		
<b>centro donde realiza la rotación</b>	HCLINICO	HMSERVET
CENTRO DE MEDICINA DEL DEPORTE		1
CLÍNICA SAN MIGUEL		1
HOSPITAL DE ALCAÑIZ		1
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS		3
HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS		1
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE DONOSTIA	1	
HOSPITAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑON		2
HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET	2	
INSTITUTO ARAGONÉS DE SERVICIOS SOCIALES		2
INSTITUTO GUTTMANN	2	
MAYO CLINIC		1
MUTUA DE ACCIDENTES DE ZARAGOZA	1	2
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>14</b>

<b>RADIODIAGNÓSTICO nº de rotaciones</b>			
<b>centro donde realiza la rotación</b>	H Clínico ULB	H. OBISPO P	H U M S
CLINICA QUIRÓN LA FLORESTA	1		5
FUNDACIÓN JIMENEZ DIAZ	2		1
HOSPITAL CLINIC I PROVINCIAL	2	1	2
HOSPITAL CLÍNICO DE SAN CARLOS			1
HOSPITAL ERNEST LLUCH			1
HOSPITAL UNIVERSITARIO BASURTO			1
HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. PESET		1	
HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE		2	1
HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET	1		
HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON			2
<b>Total rotaciones</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>14</b>

<b>NEUMOLOGÍA</b>		
<b>centro donde realiza la rotación</b>	H CLINICO	HM SERVET
FUNDACIÓN JIMENEZ DIAZ	1	
HOSPITAL SAN PEDRO DE ALCÁNTARA	5	
HOSPITAL UNIVERSITARI BELLVITGE	1	
HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCE DE OCTUBRE		1
HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE		1
HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET	4	
HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA		1
THORAXKLINIK	1	
HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS	1	
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>3</b>

<b>MEDICINA INTENSIVA</b>			
<b>centro donde realiza la rotación</b>	H. CLINICO	H. SAN JORGE	H.M.SERVET
HOSPITAL CLÍNICO DE SAN CARLOS	1		
HOSPITAL HENRI MONDOR	1		
HOSPITAL OBISPO POLANCO			1
HOSPITAL QUIRON PALMAPLANAS DE MALLORCA			2
HOSPITAL ROYO VILLANOVA			1
HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCE DE OCTUBRE		1	
HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET		1	
HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON			1
UME HUESCA	2		
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

<b>PEDIATRIA Y AREAS ESPECIFICAS nº de rotaciones</b>		
<b>centro donde realiza la rotación</b>	H Clínico ULB	H U M S
CINCINNATI CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER		3
COMPLEJO HOSPITALARIO DE NAVARRA		1
HOSPITAL DE BARBASTRO		1
HOSPITAL DEL NIÑO	1	
HOSPITAL FEMME MÈRE ENFANT	1	
HOSPITAL ROYAL BROMPTON		1
HOSPITAL SANT JOAN DE DEU (1 EIR)	2	4
HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCE DE OCTUBRE		1
HOSPITAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑON	1	
HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ	3	3
HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET	1	
HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA	1	
HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON		2
KAMUZU CENTRAL HOSPITAL (KCH)		5
MAYO CLINIC		2
MOUNT SINAI MEDICAL CENTER		1
ST. CHRISTOPHER'S HOSPITAL FOR CHILDREN		1
<b>Total rotaciones</b>	<b>10</b>	<b>25</b>

( incluida una EIR)

<b>RADIOFÍSICA HOSPITALARIA</b>		
<b>centro donde realiza la rotación</b>		HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO LOZANO BLESA
CLÍNICA UNIVERSITARIA DE NAVARRA	5dias	1
HOSPITAL SANTA CREU I SANT PAU	10dias	1
HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE	10dias	1
HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET	1mes	1
HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO	10dias	1
HOSPITAL QUIRON VALENCIA	10dias	1
<b>Total</b>		<b>6</b>

Es una especialidad de 3 años de duración, donde se realizan rotaciones de periodos muy cortos y se da la circunstancia excepcional de que un residente realiza 3 rotaciones en el año 2014.

Las siguientes Unidades Docentes con un número reducido de residentes y un proporcional mayor porcentaje de rotaciones, se analizan a continuación:

	ESPECIALIDAD	CENTRO DONDE REALIZA LA ROTACIÓN	Total
<b>HOSPITAL SAN JORGE</b> (29 residentes)	CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO	H. ROYO VILLANOVA	1
		H. U. MIGUEL SERVET	2
	MEDICINA INTENSIVA	H. U. DOCE DE OCTUBRE	1
		H. U. MIGUEL SERVET	1
	MEDICINA INTERNA	H. U. MIGUEL SERVET	2
	OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA	H. CLINIC I PROVINCIAL	1
H. U. DE BELLVITGE		1	
PSICOLOGÍA CLÍNICA	FUNDACION AIGLE	1	
Total			10

CENTRO DONDE CURSA LA ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	CENTRO DONDE REALIZA LA ROTACIÓN	Total
<b>HOSPITAL ROYO VILLANOVA</b> (15 residentes)	MEDICINA INTERNA	HOSPITAL SAN PEDRO	1
		SERVICIO DE ATENCIÓN MÉDICA URGENTE (SAMUR)	1
	PSICOLOGÍA CLÍNICA	HOSPITAL PENITENCIARIO	1
		ROBERTO CLEMENTE CENTER	1
	UROLOGÍA	FUNDACIÓN PUIGVERT	1
Total H. ROYO VILLANOVA			5

	ESPECIALIDAD	CENTRO DONDE REALIZA LA ROTACIÓN	Total
<b>HOSPITAL OBISPO POLANCO</b> (20 residentes)	CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO	HOSPITAL DE MANISES	1
		HOSPITAL INTERMUTUAL	1
	MEDICINA INTERNA	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BELLVITGE	1
		HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON	1
		HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO LOZANO BLESIA	1
	PSIQUIATRÍA	INSTITUTE OF PALO ALTO	1
		INSTITUTO DE PSICOANÁLISIS MULTIFAMILIAR	1
		HOSPITAL CLINIC I PROVINCIAL	1
	RADIOLOGÍA	HOSPITAL UNIVERSITARIO DR. PESET	1
		HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE	2
Total			11

## RESUMEN EJECUTIVO:

Limitando el análisis al año natural de 2014, observamos que:

- De los 927 residentes en formación de la Comunidad Autónoma se cursaron **292 solicitudes en 2014 que suponen más del 31%**. 2 se anularon una vez iniciada la tramitación
- Desde la Dirección General de Planificación se solicitó a las Unidades Docentes información adicional en aquellas peticiones en las que se consideró que la justificación de la rotación no se encontraba adecuadamente argumentada.
- 27 de las rotaciones se desarrollaron durante el primer o segundo año de residencia aun a pesar de la recomendación de efectuar esta formación en los años finales de residencia:
  - ✓ 2 de ellas corresponden a R1 (ambas especialidad de medicina e inician el periodo de rotación siendo R1 y lo finalizan siendo R2)
  - ✓ 25 son R2.
    - 1 EIR al ser de enfermería la rotación estaría justificada por el hecho de que su especialidad dura solo dos años.
    - 4 Radiofísica Hospitalaria de 3 años de especialidad y con periodos mas cortos (1mes,10dias,10dias y 4 días)
- Las solicitudes con titulación de **medicina** suponen el **93%** de la totalidad frente al resto de titulaciones
- El **destino** de las rotaciones el **79% se realizan en España** y el 21% en el extranjero
  - ✓ De las 61 solicitudes al extranjero el **64% se realizan en América**
  - ✓ De las 231 en España el **28% son en la CCAA de Aragón**
- La **duración** de las rotaciones en su mayoría el 43% ocupan un intervalo de 2 a 3 meses. En un caso se ha denegado la petición por sobrepasar los 4 meses continuados dentro del periodo de evaluación anual
- El **64%** de las rotaciones las realizan mujeres, pero por la proporción de residentes (73♀ a 24♂) **realiza mas rotaciones el sexo masculino** en %
- La antelación con la que solicitan la rotación es mejorable, ya que el 18 % la solicitan con menos de 15 días y el **8,5% del total el mismo día o con el residente en destino**, contrasta con el 8,2% que solicita con más de un año la rotación.
- En destinos repetitivos de interés, sería conveniente la realización de convenios entre unidades, proceso que ya han iniciado algunas unidades docentes.

Zaragoza Enero de 2015