

Antes, durante y después de la Residencia en Farmacia Hospitalaria



CONGRESO NACIONAL
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA
HOSPITALARIA

VALENCIA, DEL 10 AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2015

Mónica Ferrit Martín

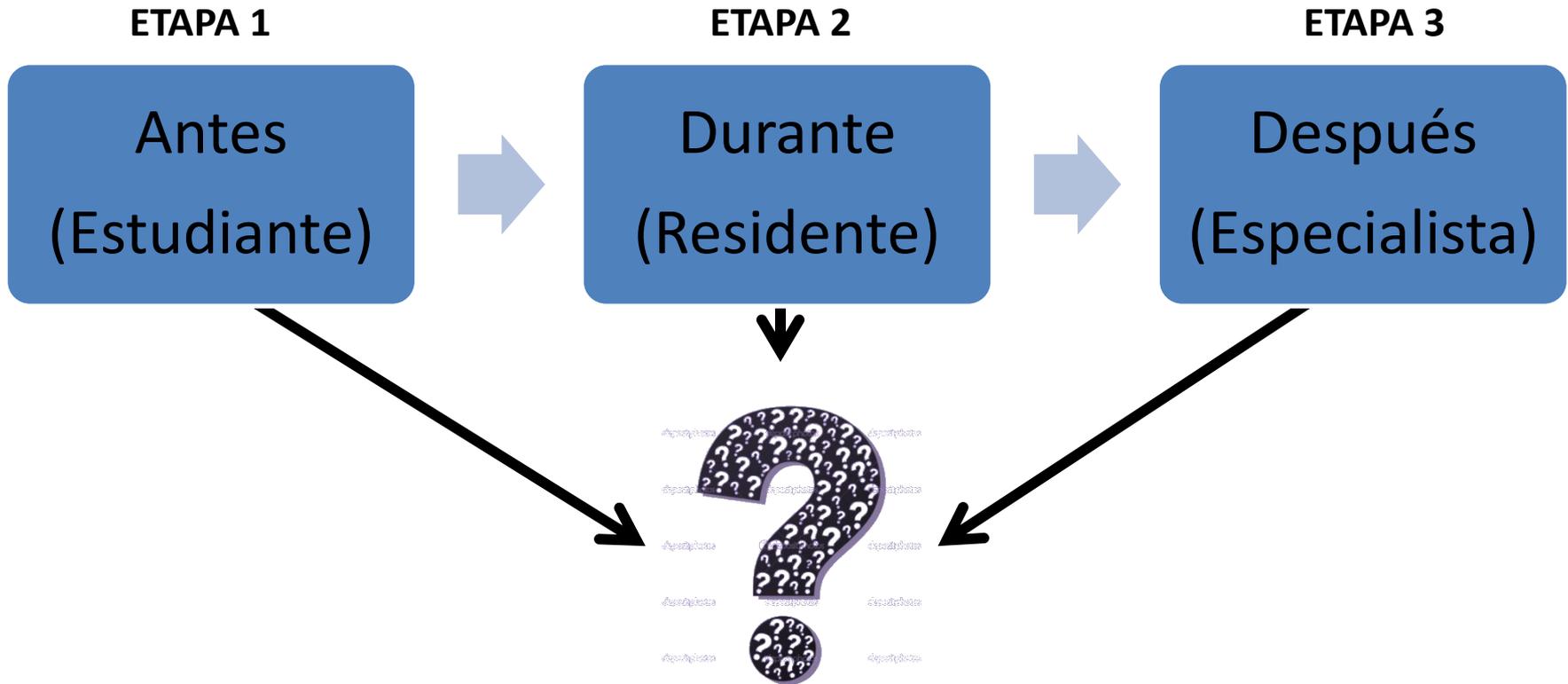
Servicio de Farmacia HUVN

UGC Intercentros Interniveles de Farmacia de Granada

Complejo Hospitalario Universitario de Granada 1

Valencia, 13 de noviembre 2015

Antes, durante y después de la Residencia en Farmacia Hospitalaria



¿QUÉ ES LA RESIDENCIA?
¿QUÉ ES LA FARMACIA HOSPITALARIA?

¿QUÉ ES LA RESIDENCIA?



Consiste en un período de aprendizaje y práctica profesional, programada y supervisada, en la que el **Farmacéutico Interno Residente (FIR)** adquiere los conocimientos, las capacidades y las responsabilidades necesarias para el ejercicio de una Especialización Farmacéutica.

Para la obtención del **Título de Especialista** hay que superar un examen convocado anualmente (BOE) según la nota necesaria para el acceso a un número de plazas limitadas.



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Núm. 224

Viernes 18 de septiembre de 2015

Sec. II.B. Pág. 82031

II. AUTORIDADES Y PERSONAL

B. Oposiciones y concursos

MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

- 10053** *Orden SSI/1892/2015, de 10 de septiembre, por la que se aprueba la oferta de plazas y la convocatoria de pruebas selectivas 2015 para el acceso en el año 2016, a plazas de formación sanitaria especializada para Médicos, Farmacéuticos, Enfermeros y otros graduados/licenciados universitarios del ámbito de la Psicología, la Química, la Biología y la Física.*

ACCESO A LAS PLAZAS FORMACIÓN

<http://sis.msssi.es/fse/PaginasDinamicas/General/PagGeneral.aspx?MenuId=QE-00&SubMenuId=QE-02&cDocum=1>



FORMACIÓN SANITARIA ESPECIALIZADA				
	¿Qué es la Formación Sanitaria Especializada?	Convocatoria Actual	Su paso por la Formación Sanitaria Especializada	Datos, Exámenes anteriores, Impresión Autoinformes y CFC
Los Programas de Formación Sanitaria Especializada	EL ACCESO A LAS PLAZAS DE FORMACIÓN			
El acceso a las plazas de formación	<p>El sistema de selección consiste en una prueba de carácter estatal en la que los aspirantes recibirán una puntuación total individual obtenida de la suma de la que alcancen en la práctica de una prueba de contestaciones múltiples y de la valoración de sus méritos académicos. La adjudicación de las plazas se efectúa siguiendo el orden de mayor a menor puntuación total individual de cada aspirante. La prueba selectiva consiste en un ejercicio de preguntas de respuestas múltiples, cuyos contenidos versan sobre las áreas de enseñanza comprendidas en las titulaciones de Grado respectivas.</p>			
Los centros acreditados	<p>La puntuación del ejercicio se obtiene de acuerdo con las siguientes reglas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cada contestación válida recibe una valoración de tres puntos, se resta un punto por cada una de las respuestas incorrectas y se dejan sin valorar las preguntas no respondidas. De esta manera se calcula la valoración particular del ejercicio rendido por cada aspirante.• Evaluados todos los ejercicios, se halla la media aritmética de las diez máximas puntuaciones particulares obtenidas. A esta media se le asignan 90 puntos, excepto en el caso de Radiofísicos en que a esta media se le asignan 100 puntos..• La calificación definitiva del ejercicio se obtiene multiplicando por 90 la valoración particular (por 100 en el caso de Radiofísicos) y dividiendo por la media aritmética antes calculada. Esta puntuación final del ejercicio se expresará con cuatro decimales, despreciando el resto.			
La legislación	<p>El expediente académico correspondiente a los estudios universitarios de Grado y Doctorado se valora de acuerdo con las siguientes reglas (excepto en el caso de Radiofísicos donde el expediente académico no forma parte de la puntuación):</p> <ul style="list-style-type: none">• La valoración particular del expediente académico de cada aspirante se calcula aplicando el baremo que aparece en las correspondientes Ordenes de convocatoria.• Evaluados los expedientes académicos de todos los aspirantes que hayan realizado el ejercicio, se halla la media aritmética de las diez máximas valoraciones particulares obtenidas. A esta media le corresponden 10 puntos.• La puntuación definitiva correspondiente al expediente académico se obtiene multiplicando por 10 y dividiendo por la media aritmética antes calculada. Esta puntuación final de baremo académico se expresará con cuatro decimales, despreciando el resto			

EXAMEN FIR



Consiste en un examen tipo test con **225 preguntas** con **5 posibilidades de respuesta**. Las respuestas válidas suman (1x3puntos). Las respuestas erróneas restan (1x1puntos).

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

FORMACIÓN SANITARIA ESPECIALIZADA

¿Qué es la Formación Sanitaria Especializada? Convocatoria Actual Su paso por la Formación Sanitaria Especializada Datos, Exámenes anteriores, Impresión Autoinformes y CFC

Consulta cuadernos de exámenes anteriores

Resumen General Convocatoria

Impresión Autoinformes

Comisión de Formación Continuada

[CONSULTA DE LOS CUADERNOS DE EXÁMENES ANTERIORES](#)

TITULACIÓN: FARMACIA

CONVOCATORIA: 2014

- El sumatriptán es un triptano antimigrañoso de primera generación, que se caracteriza estructuralmente por tener un heterociclo:**
 - Imidazólico.
 - Piperidínico.
 - Indólico.
 - Pirrólico.
 - Oxazólico.
- ¿Cuál es el fundamento químico de la inhibición reversible de la acetilcolinesterasa por el alcaloide fisostigmina y compuestos relacionados?:**
 - Inhibición alostérica de la enzima.
 - Unión covalente a un cofactor esencial para la reacción.
 - Coordinación de un catión Mg^{2+} en el centro activo de la enzima.
 - Analogía con el estado de transición de la reacción catalizada por la enzima.
 - Formación de un carbamato (carbamoilación) del resto de serina en el centro activo de la enzima.
- Transcriptasa inversa.
- Dihidrofolato reductasa.
- La aflatoxina B₁ es un producto natural que debe su toxicidad a un producto de su metabolismo, muy reactivo, de naturaleza de:**
 - 1,2-Diol.
 - Quinonimina.
 - Epóxido.
 - Carbonilo α,β -insaturado.
 - Radical hidroperóxido.
- ¿Por qué la carbenicilina presenta una baja actividad antibacteriana por vía oral?:**
 - Es degradada por beta-lactamasas en el aparato digestivo.
 - Experimenta metabolismo oxidativo de primer paso hepático.
 - Se une covalentemente a proteínas plasmáticas.
 - Se descarboxila en el medio ácido del estómago dando lugar a bencilpenicilina, que también es inactiva en ese medio.

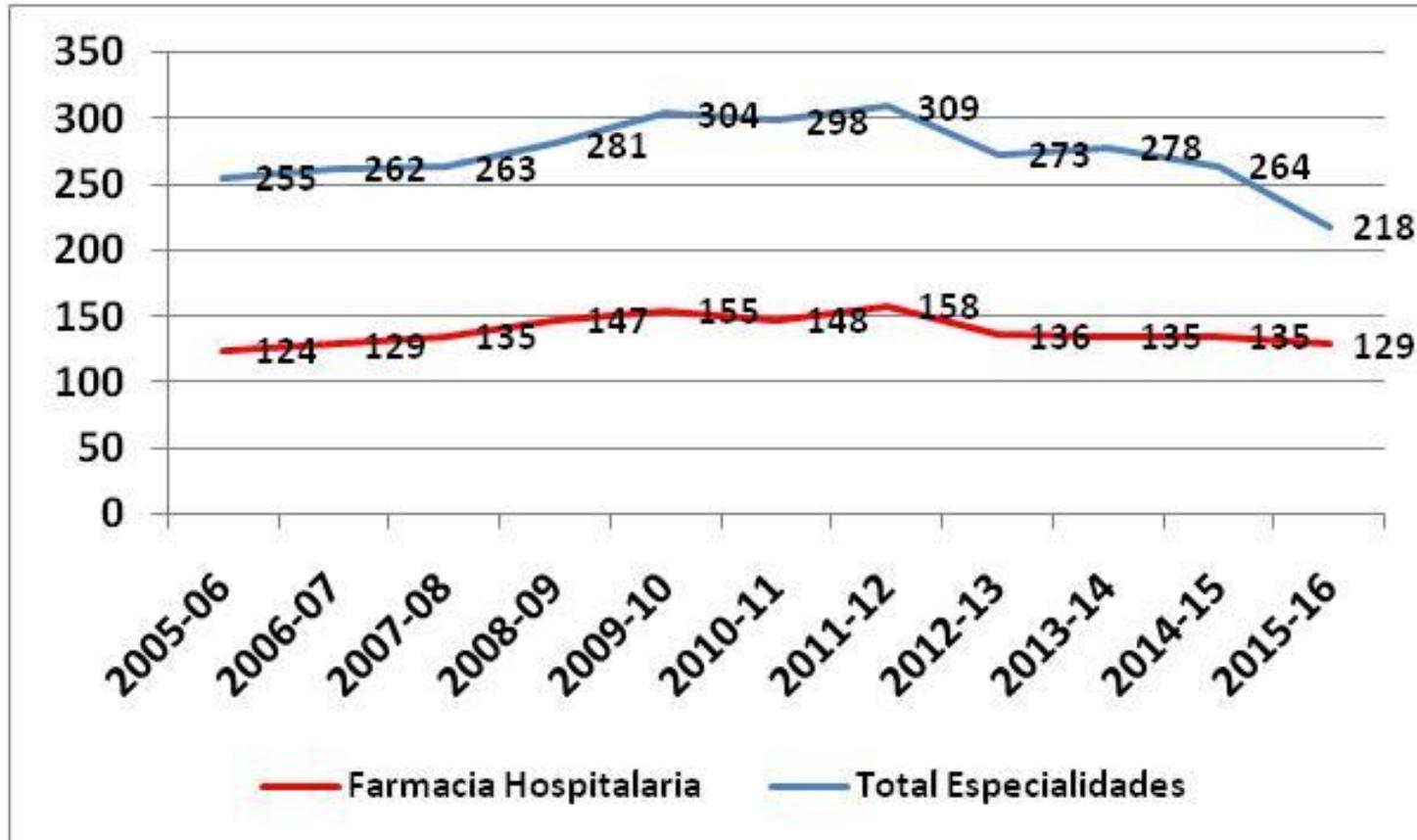
NÚMERO DE PLAZAS FIR

Especialidad	2005/6	2006/7	2007/8	2008/9	2009/10	2010/11
Análisis Clínicos	42	44	35	33	44	41
Bioquímica Clínica	18	19	18	18	16	19
Micro y Parasitología	22	19	22	31	35	34
Inmunología	1	1	4	2	5	7
Radiofarmacia	4	6	5	6	5	5
F. Galénica e Industrial	44	44	44	44	44	44
Farmacia Hospitalaria	124	129	135	147	155	148
TOTAL	255	262	263	281	304	298

Especialidad	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Análisis Clínicos	44	40	39	36	32
Bioquímica Clínica	16	16	15	15	16
Micro y Parasitología	39	31	35	29	34
Inmunología	3	5	4	2	3
Radiofarmacia	5	1	6	3	4
F. Galénica e Industrial	44	44	44	44	- 
Farmacia Hospitalaria	158	136	135	135	129
TOTAL	309	273	278	264	218 

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PLAZAS

Variación del número de plazas



DONDE SE REALIZA EL FIR

La Formación Sanitaria Especializada se desarrolla en Centros y Unidades docentes especialmente acreditadas al efecto en función de los requisitos de acreditación establecidos por los Ministerios de Educación y Sanidad.



PROGRAMAS DE FORMACIÓN FIR

FORMACIÓN SANITARIA ESPECIALIZADA

¿Qué es la Formación Sanitaria Especializada?

Convocatoria Actual

Su paso por la Formación Sanitaria Especializada

Datos, Exámenes anteriores, Impresión Autoinformes y CFC

Los Programas de Formación Sanitaria Especializada

DURACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN DE FARMACIA

El acceso a las plazas de formación

Los centros acreditados

La legislación

Especialidad	Duración (años)
ANÁLISIS CLÍNICOS	4
BIOQUÍMICA CLÍNICA	4
FARMACIA HOSPITALARIA	4
INMUNOLOGÍA	4
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	4
RADIOFARMACIA	3
FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA	2

Tras la publicación del **Real Decreto 639/2014**, por el que se regula la Troncalidad:

- ✓ Se crea la especialidad de **“Genética Clínica”**.
- ✓ Se modifica la especialidad de **“Farmacia Hospitalaria”** a **“Farmacia Hospitalaria y de Atención Primaria”**.
- ✓ Se suprime la especialidad de **“Farmacia industrial y Galénica”**.
- ✓ Posteriormente a la obtención de Especialista, se prevé un siguiente nivel de especialización bajo el concepto de **“Capacitación Específica”**.



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Núm. 190

Miércoles 6 de agosto de 2014

Sec. I. Pág. 63130

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

8497 *Real Decreto 639/2014, de 25 de julio, por el que se regula la troncalidad, la reespecialización troncal y las áreas de capacitación específica, se establecen las normas aplicables a las pruebas anuales de acceso a plazas de formación y otros aspectos del sistema de formación sanitaria especializada en Ciencias de la Salud y se crean y modifican determinados títulos de especialista.*

El desarrollo del título II de la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias, se ha llevado a cabo a través de diversas normas como el Real Decreto 1148/2006, de 6 de octubre, por el que se regula la relación laboral especial de residencia para la formación de especialistas en Ciencias de la Salud, el Real Decreto 183/2008, de 8 de febrero, por el que se determinan y clasifican las especialidades en Ciencias de la Salud y se desarrollan determinados aspectos del sistema de formación sanitaria especializada, el Real Decreto 459/2010, de 16 de abril, por el que se regulan las condiciones para el reconocimiento de efectos profesionales a títulos extranjeros de especialista en Ciencias de la Salud, obtenidos en Estados no miembros de la Unión Europea y, por último, el Real Decreto 578/2013, de 26 de julio, por el que se establecen medidas de acción positiva aplicables a las personas con discapacidad que participen en las convocatorias anuales de pruebas selectivas para el acceso a plazas de formación sanitaria especializada.

Como continuación de este proceso, este real decreto constituye un paso de indudable importancia en el desarrollo del artículo 19 de la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, que prevé la adquisición de competencias comunes a varias especialidades en ciencias de la salud a través de un periodo de formación uniforme, denominado tronco, en convergencia con la estructura de la formación especializada de otros países miembros de la Unión Europea.

La troncalidad implica una evolución del sistema formativo y una adaptación de las estructuras docentes a nuevos programas formativos y a los correspondientes requisitos de acreditación de centros y unidades docentes, en consonancia con los periodos, troncal y

PROGRAMAS DE FORMACIÓN FIR FARMACIA HOSPITALARIA

GUIA DE FORMACION DE ESPECIALISTAS

SEPARATA:

FARMACIA HOSPITALARIA

Programa elaborado por la Comisión Nacional de la Especialidad y aprobado por la Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte por Resolución de fecha 20 de mayo de 1999.

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO



MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA
Y DEPORTE

Consejo Nacional de Especializaciones Farmacéuticas

PROGRAMA OFICIAL DE FORMACION EN LA ESPECIALIZACION DE FARMACIA HOSPITALARIA

COMISION NACIONAL DE FARMACIA
HOSPITALARIA

Presidente:

Dr. D. Joaquín Giráldez Deiró

Secretaría:

Dra. D.ª María Sanjurjo Sáez

Vocales:

Dra. D.ª Teresa Bermejo Vicedo

Dra. D.ª Isabel Castro Celsa

Dra. D.ª Berta Cuña Estévez

Dra. D.ª M.ª José García Sánchez

Dra. D.ª Esperanza Jiménez Caballero

Dr. D. Víctor Jiménez Torres

1. DENOMINACION OFICIAL (R.D. 2708/1982) DE LA ESPECIALIZACION Y REQUISITOS

Farmacia Hospitalaria.

Duración: 4 años.

Licenciatura previa: Farmacia.

2. DEFINICION DE LA ESPECIALIZACION

«La Farmacia Hospitalaria es una especialización farmacéutica que se ocupa de servir a la población en sus necesidades farmacéuticas, a través de la selección, preparación, adquisición, control, dispensación, información de medicamentos y otras actividades orientadas a conseguir una utilización apropiada, segura y coste-efectiva de los medicamentos y productos sanitarios, en beneficio de los pacientes atendidos en el hospital y en su ámbito de influencia.»

3. INTRODUCCION AL PROGRAMA DOCENTE

De acuerdo con este plan general, en el momento de la incorporación del residente, el tutor de la docencia especializada del Servicio de Farmacia diseñará un plan individual de formación con un programa concreto para él con indicación de los contenidos a desarrollar en función de las áreas y actividades que comprenda. Este programa se revisará en el momento de efectuar las rotaciones entre las distintas áreas.

CONOCIMIENTO Y ACTITUDES FARMACÉUTICO DE HOSPITAL



ESPECÍFICO

- **A.1. Evaluación y selección de medicamentos y PS**
- **A.2. Gestión de stocks: adquisición, almacenamiento y conservación de medicamentos y PS.**
- **A.3. Farmacotecnia: Elaboración y control de FF**
- **A.4. Validación de la prescripción y dispensación de medicamentos y PS**
- **A.5. Información de medicamentos y productos sanitarios**
- **A.6. Monitorización farmacoterapéutica**
- **A.7. Fluidoterapia y nutrición artificial**
- **A.8. Farmacia oncológica**
- **A.9. Atención farmacéutica a pacientes externos**
- **A.10. Atención farmacéutica en unidades clínicas**
- **A.11. Ensayos clínicos**
- **A.12. Dirección y gestión del servicio de farmacia**

PERMANENTES

- **B.1. Gestión del riesgo**
- **B.2. Gestión de la calidad**
- **B.3. Sistemas de información y logística**
- **B.4. Investigación. EUM**
- **B.5. Docencia. Actividades formativas**
- **B.6. Relaciones institucionales y profesionales**
- **B.7. Relación farmacéutico-paciente**

CONOCIMIENTO Y ACTITUDES FARMACÉUTICO DE HOSPITAL



GUIA DE
FORMACION
DE
ESPECIALISTAS
SEPARATA

FARMACIA HOSPITALARIA

Programa elaborado por la Comisión Nacional de la Especialidad y aprobado por la Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte por Resolución de fecha 20 de mayo de 1999.

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
Consejo Nacional de Especializaciones Farmacéuticas

NUTRICIÓN ARTIFICIAL

Actitudes a desarrollar

Al finalizar su período de residencia, el farmacéutico debe de ser consciente de su responsabilidad en el campo de la nutrición artificial, proporcionando el soporte nutricional pertinente a los pacientes que lo precisen y la información adecuada a los miembros del equipo asistencial.

Conocimientos a adquirir

El farmacéutico residente deberá conocer:

- Los procesos bioquímicos implicados en la nutrición clínica (enteral y parenteral).
- Los métodos de valoración del estado nutricional del paciente y el cálculo de índices pronósticos.
- Los procesos patológicos en los que suele estar indicada la nutrición artificial.
- La fluidoterapia, el equilibrio hidroelectrolítico, el equilibrio ácido-base y las pruebas de laboratorio relacionadas.
- Los criterios para establecer las indicaciones de la nutrición artificial.
- El cálculo de los requerimientos de los nutrientes.
- La disponibilidad de nutrientes para la formulación y preparación de las dietas.
- Las técnicas de preparación y control de las dietas enterales y parenterales.
- Las técnicas de administración de dietas enterales y parenterales.

CAMBIO DE ESPECIALIDAD

10. Nuevas funciones



I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

- 8497** *Real Decreto 639/2014, de 25 de julio, por el que se regula la troncalidad, la reespecialización troncal y las áreas de capacitación específica, se establecen las normas aplicables a las pruebas anuales de acceso a plazas de formación y otros aspectos del sistema de formación sanitaria especializada en Ciencias de la Salud y se crean y modifican determinados títulos de especialista.*

Farmacia Hospitalaria

Farmacia Hospitalaria
y Atención Primaria

Acceso a Grupos de Trabajo



NUEVAS COMPETENCIAS PARA EL FH Y AP



- ✓ Botiquines en **Centros de AP y Servicios de Urgencias**.
- ✓ **Visado de medicamentos** de diagnóstico hospitalario y nutrición enteral (NE).
- ✓ **Programa de vacunaciones**. Vacunación en el adulto, embarazo y grupos de riesgo. Tipos de vacunas, pautas de administración y corrección.
- ✓ Uso racional de **absorbentes de incontinencia urinaria y tiras de determinación de glucosa capilar**.
- ✓ **Farmacoterapia en geriatría**. Problemas asociados a la terapéutica en el anciano. Adecuación de la medicación a los criterios STOPP-START, BEERS y PRISCUS.
- ✓ **Paciente pluripatológico y polimedicado**. Concepto y estrategias de deprescripción. Problemas potenciales relacionados con medicamentos en el paciente polimedicado.
- ✓ **Farmacoterapia en la atención primaria otras patologías**. Criterios de selección en base al URM.

NUEVAS COMPETENCIAS FH Y AP



Farmacoterapia en la atención primaria otras patologías.

FARMACIA HOSPITALARIA

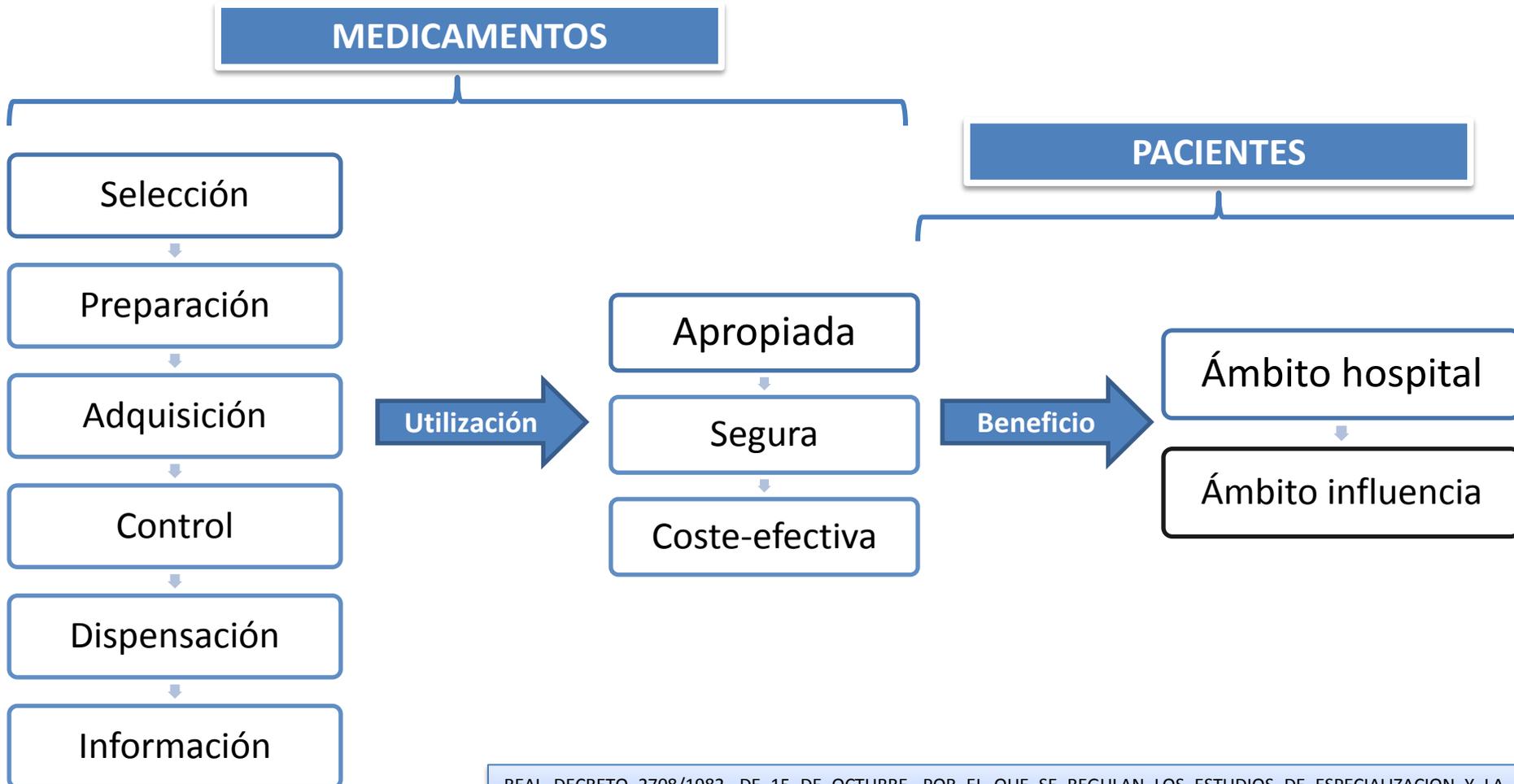
- Tumores sólidos
- Oncohematológicos
- Fertilidad
- Antirretroviral
- Hepatitis víricas
- Enf. Inflamatoria intestinal
- Enf. Inflamatoria reumática
- Hemostasia, coagulación
- Fibrilación auricular, síndrome coronario agudo
- Hipertensión pulmonar
- Esclerosis múltiple
- Esquizofrenia
- Terapia biológica
- Gases medicinales

ATENCIÓN PRIMARIA

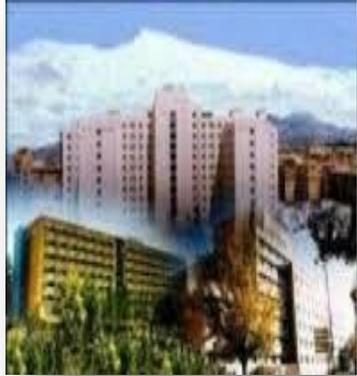
- Diabetes
- Hipertensión arterial
- Hipersecreción gástrica
- Ansiedad, depresión
- Dolor no oncológico
- Prevención de fracturas
- Asma
- Antiagregantes plaquetarios
- Hiperplasia prostática benigna
- Deterioro cognitivo y dependencia funcional

¿QUE ES FARMACIA HOSPITALARIA?

Especialización farmacéutica que se ocupa de servir a la población en sus necesidades farmacéuticas a través de:



ÁREAS DE INFLUENCIA



Atención
Especializada

Atención
Primaria



Atención
Urgente

Atención
Socio-
sanitaria



RECURSOS TECNOLÓGICOS Y LOGÍSTICOS

• **Gestión**

- Central
 - Medicamentos
 - P. Sanitarios
- Especiales
 - Estupefaciente
 - Gas medicinal
 - Termolábil

• **Distribución y dispensación de medicamentos**

- SDMDU hospit.
 - C. verticales
 - Reenvasado
- Dispensación plantas

• **Consultas externas**

- Pacientes ambulatorios
- Consultas
- Robots Automatizado

• **EECC**

- Investigación
- Fase 1
- Fase 2
- Fase 3
- Fase 4

• **Salas blancas**

- Mezclas IV
- Citostáticos
- Nutrición parenteral

• **Laboratorios**

- Farmacotécnia
- Farmacocinética
- Farmacogenética

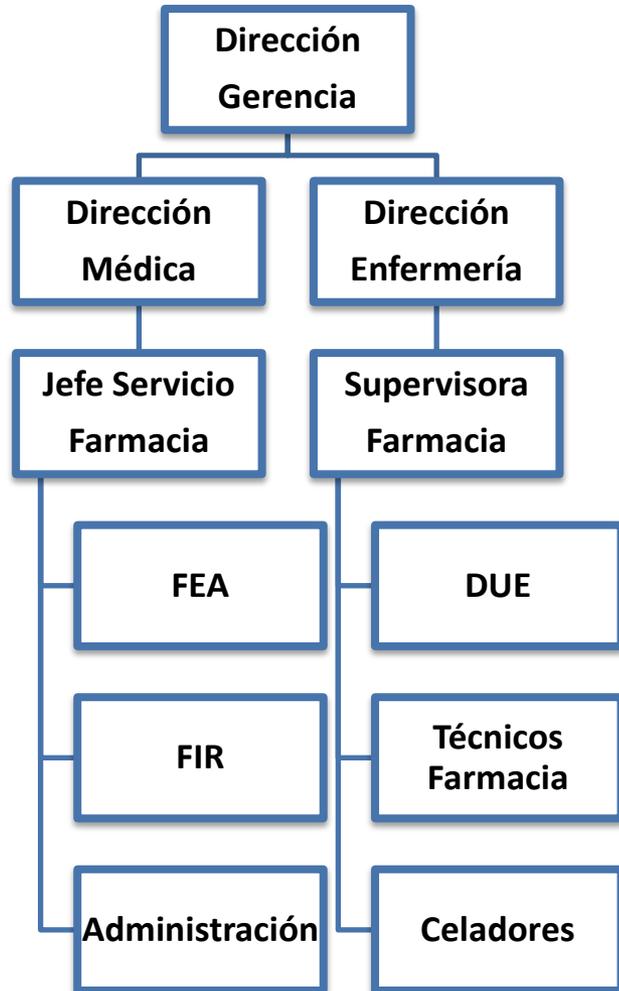
• **Asesoría**

- CIM
- URM
- Calidad

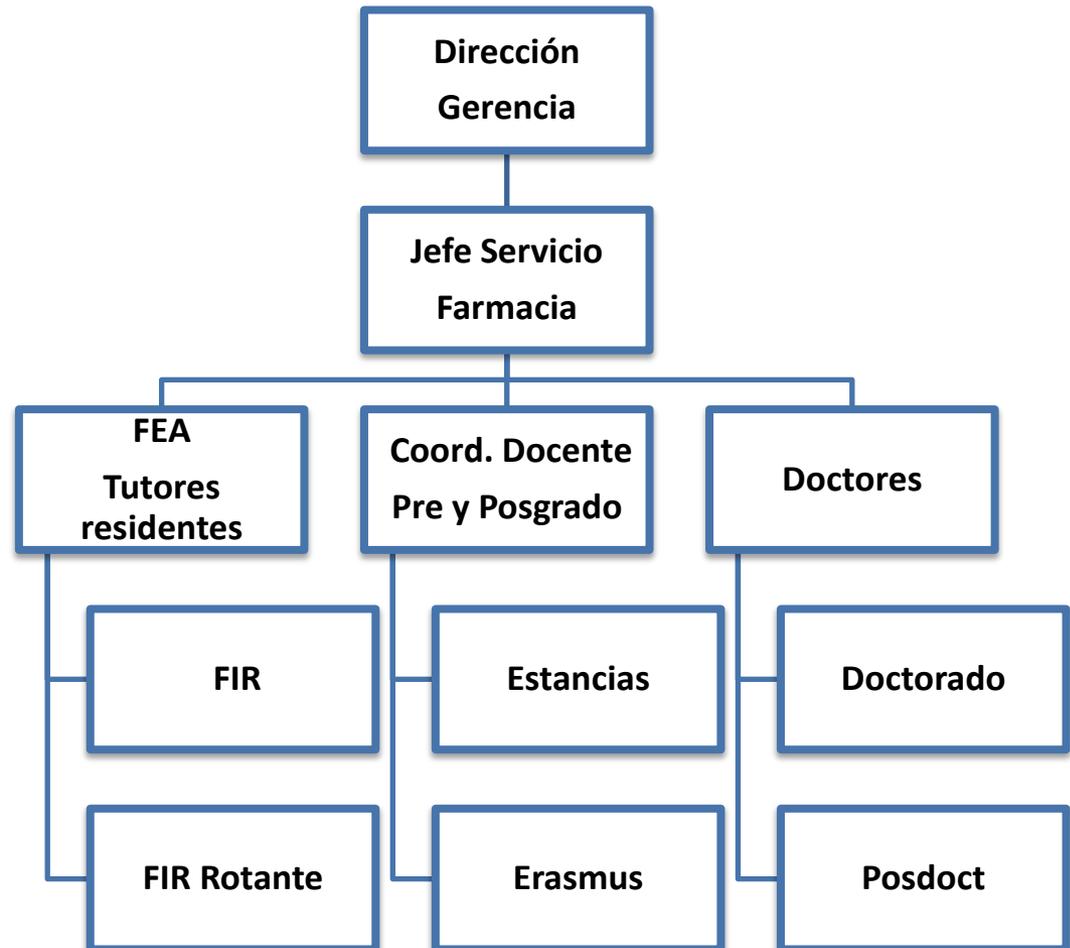
• **Administrativa**

- Citas
- Pedidos
- Visados

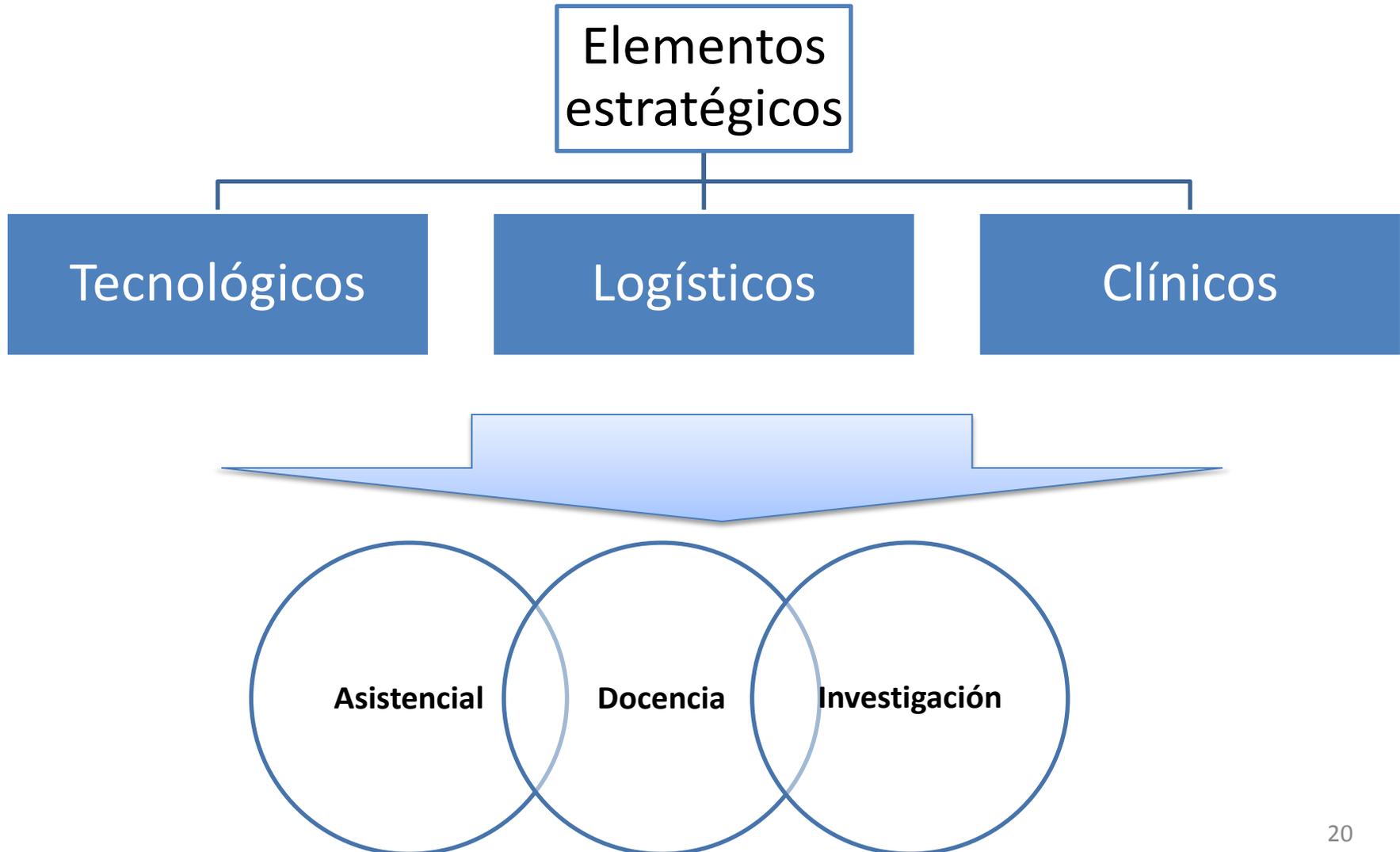
ORGANIGRAMA ASISTENCIAL



ORGANIGRAMA DOCENTE/INVESTIGACION



ACTIVIDADES FARMACIA HOSPITALARIA



ACTIVIDAD DOCENTE/INVESTIGACIÓN

DOCENCIA



Títulos universitarios grado

- Licenciatura/Grado en Farmacia, Estancias, Erasmus.
- Posgrado: Máster, Expertos, Doctorado (P. Medicina y salud pública, P. Farmacia asistencial, P. Farmacia).

Posgrado

- Cursos
- Máster
- Expertos
- Doctorado (P. Medicina y salud pública, P. Farmacia asistencial, P. Farmacia).

FIR

- Apoyar la formación Post-doctoral

INVESTIGACIÓN

Proyectos Investigación

- Estudios de utilización de medicamentos (Post-autorización, EEC).



Especialistas

- Colaborar y apoyar la formación en investigación de especialista (Rio Hortega).

Posdoctoral

- Colaborar y apoyar la formación post-doctoral

Antes, durante y después de la Residencia en Farmacia Hospitalaria

ETAPA 1

Antes
(Estudiante)

ETAPA 2

Durante
(Residente)

ETAPA 3

Después
(Especialista)

Oportunidad de primer contacto

1. Prácticas tuteladas/estancias para la obtención del título de grado.
2. Programas de movilidad de alumnos erasmus +.
3. Trabajos fin de grado (TFG).
4. Visita a los servicios de farmacia para la obtención de la plaza.

Antes, durante y después de la Residencia en Farmacia Hospitalaria

ETAPA 1

Antes
(Estudiante)

ETAPA 2

Durante
(Residente)

ETAPA 3

Después
(Especialista)

Oportunidad de primer contacto

Influencia en la preparación examen FIR y elección plaza

La FIR número uno de España realizó sus prácticas en el servicio de Farmacia del Hospital de Cuenca

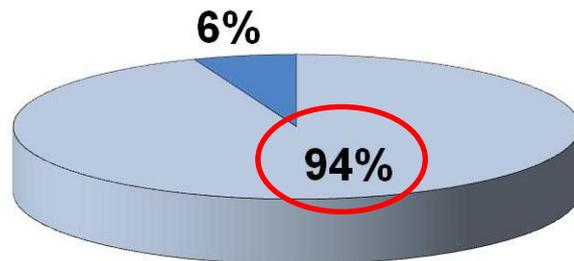
en Cuenca, portada, ultima hora 15 abril, 2015 0

Antes, durante y después de la Residencia en Farmacia Hospitalaria

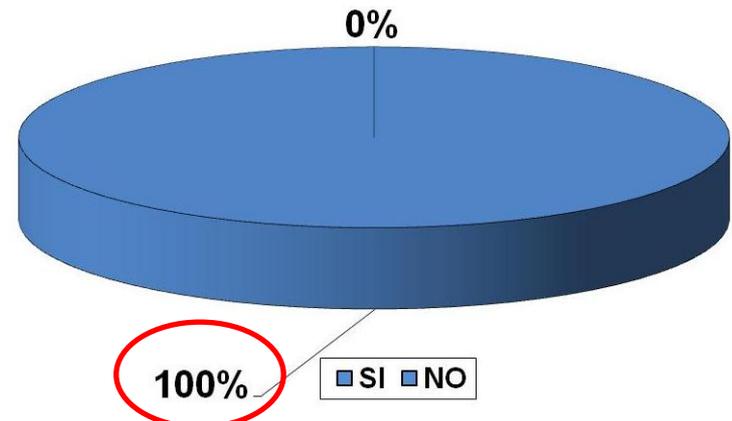
Planing de rotación de los alumnos prácticas: (3-6 meses)

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
30 SESION AREA 2	1 VISITA AREA 2 (2 ALUMNOS)	2 VISITA AREA 2 (2 ALUMNOS)	3 VISITA AREA 2 (2 ALUMNOS)	4 VISITA AREA 2 (2 ALUMNOS)
7 SESION AREA 3	8 VISITA AREA 3 (2 ALUMNOS)	9 VISITA AREA 3 (2 ALUMNOS)	10 VISITA AREA 3 (2 ALUMNOS)	11 VISITA AREA 3 (2 ALUMNOS)
14 SESION AREA 4	15 VISITA AREA 4 (2 ALUMNOS)	16 VISITA AREA 4 (2 ALUMNOS)	17 VISITA AREA 4 (2 ALUMNOS)	18 VISITA AREA 4 (2 ALUMNOS)
21 SESION AREA 5	22 VISITA AREA 5 (2 ALUMNOS)	23 VISITA AREA 5 (2 ALUMNOS)	24 VISITA AREA 5 (2 ALUMNOS)	25 VISITA AREA 5 (2 ALUMNOS)
28 SESION AREA 6	29 VISITA AREA 6 (2 ALUMNOS)	30 VISITA AREA 6 (2 ALUMNOS)	1 VISITA AREA 6 (2 ALUMNOS)	2 VISITA AREA 6 (2 ALUMNOS)

Preferencias de los alumnos de rotación:



Participación en sesiones clínicas:

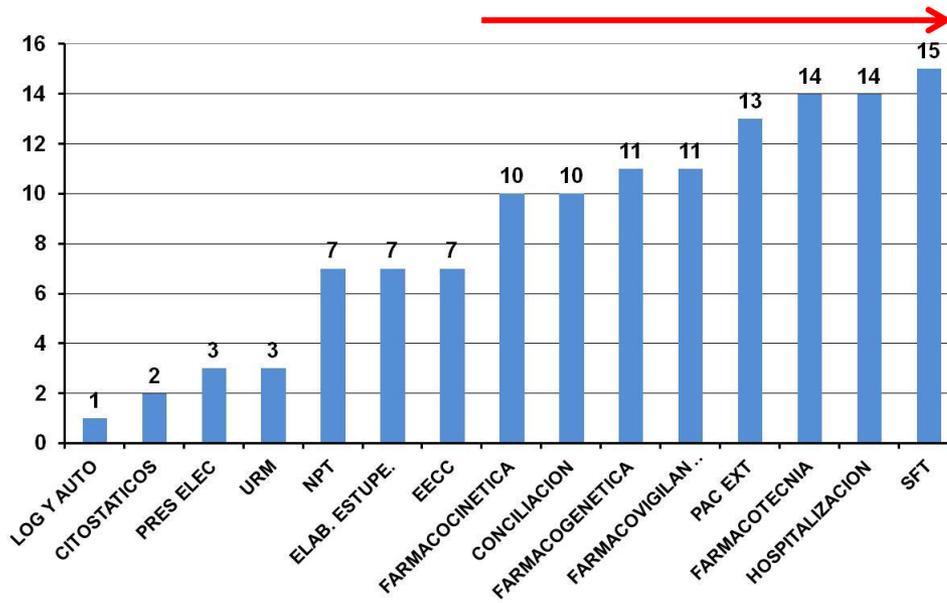


TODAS, PROFUNDIZAR 1-2
 TODAS, PROFUNDIZAR MENOS

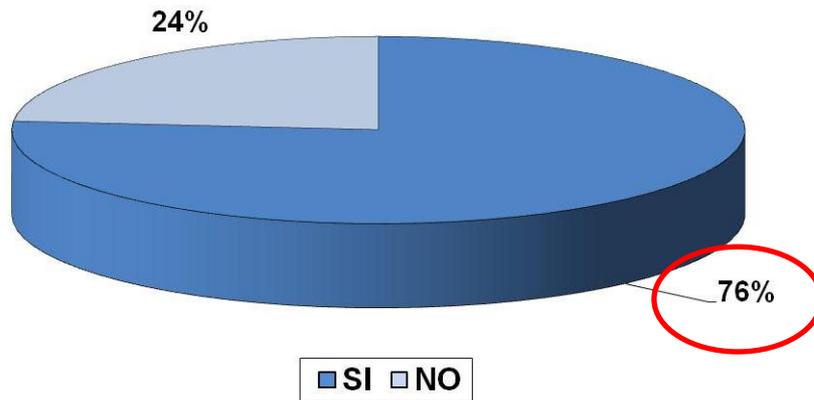
SI
 NO

Antes, durante y después de la Residencia en Farmacia Hospitalaria

Áreas de mayor interés para los alumnos:



Participación en investigación:



ATENCIÓN FARMACÉUTICA TOLEDO
15-17 de octubre de 2015

La atención farmacéutica ante el reto de la cronicidad

ANÁLISIS DEL PATRÓN DE UTILIZACIÓN Y SEGURIDAD DE FÁRMACOS ANTIRREUMÁTICOS MODIFICADORES DE LA ENFERMEDAD Y ANTI-FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA

Mónica Ferrn Martín¹, Patricia Ibáñez López, Nana Alberta Chilla, María Salud Caparros Moreno, Lourdes Cebaldez Zúñiga, Miguel Ángel Calleja Hernández.

Servicio de Farmacia, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Complejo Hospitalario Universitario Granada.

Comunicación 3120 | mónica.ferrn@juntadeandalucia.es, martimr@jugr.es

OBJETIVOS
Analizar el perfil farmacológico y de seguridad de los pacientes con Artritis Psoriásica (AP) en tratamiento con fármacos antirreumáticos modificadores de la enfermedad (AMDE) y Anti-Factor de Necrosis Tumoral Alfa (A-FNTA).

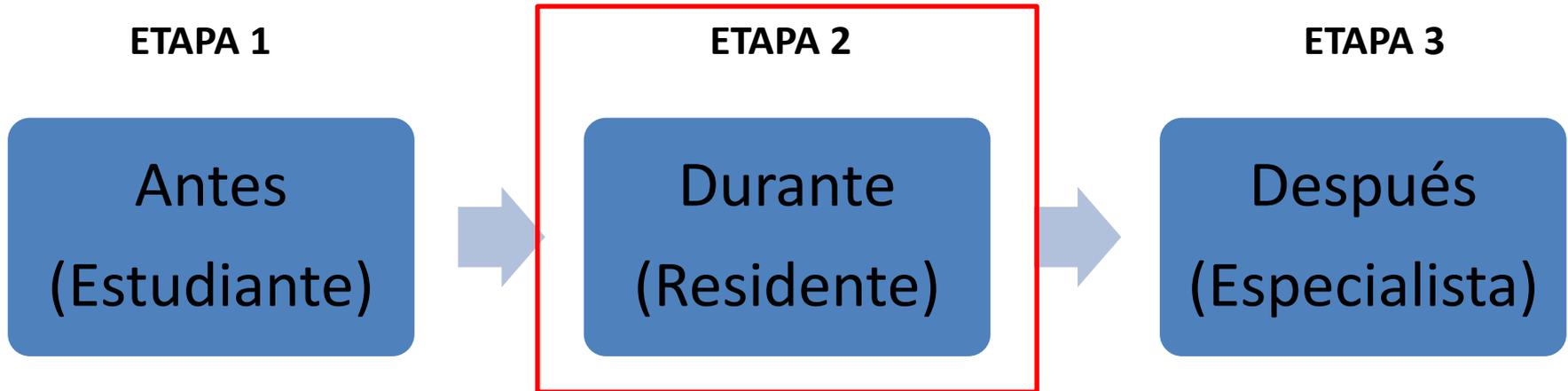
MÉTODO
Estudio observacional retrospectivo con tratamiento farmacológico de 2 años (de 2012-2013 a 2014-2015). Se incluyeron todos los pacientes en el registro de AP, registros de IISG y al menos 2 meses en tratamiento con A-FNTA (Figura 1) o AMDE (Figura 2). Se recogieron los datos de prescripción (edad, sexo), farmacología (A-FNTA y AMDE) y A-FNTA (tratamiento concomitante con A-FNTA) y de seguridad (Número de reacciones adversas, RA). Los resultados se expresan en la Tabla 1. Se analizaron los datos de los registros de prescripción de tratamiento.

RESULTADOS
Se incluyeron un total de 74 pacientes diagnosticados de AP. La edad media de los pacientes fue de 54,70 años. El 20,0% y 47,0% fueron hombres y mujeres, respectivamente. Los A-FNTA prescritos antes del tratamiento con A-FNTA se muestran en la Figura 2 y los A-FNTA utilizados en la Figura 3. El 20,0% de los pacientes en el tratamiento con A-FNTA mantuvo que el 20,0% se administraron con A-FNTA al inicio del tratamiento con A-FNTA. Los fármacos A-FNTA prescritos se muestran en la Figura 4. El tratamiento concomitante prescrito junto con los fármacos A-FNTA se muestra en la Figura 5. Se analizaron 17.610 pautas A-FNTA y 7 RA por los A-FNTA que midieron la seguridad del tratamiento.

DISCUSIÓN/CONCLUSIONES
El perfil farmacológico de los pacientes con AP en tratamiento con A-FNTA se muestra en la Tabla 1. Se utilizaron 17.610 pautas de A-FNTA y los A-FNTA se administraron como tratamiento concomitante. Se analizaron un mayor número de RA a A-FNTA que a A-FNTA, como medida de seguridad del tratamiento, por lo que la seguridad de los fármacos A-FNTA se muestra en la Tabla 2.

Panel electrónico patrocinado por:

Antes, durante y después de la Residencia en Farmacia Hospitalaria



Lluvia de oportunidades

1. Nuevos conocimientos y actitudes.
2. Rotaciones externas: nacionales e internacionales.
3. Formación continuada discente y docente: cursos, jornadas, expertos/máster.
4. Realización del TFM ó TIT/tutor.
5. Tesis doctoral/director.
6. Proyectos de investigación en salud.

11. Investigación/Docencia

FORMACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA DEL FIR

Objetivos

- ✓ Adquisición de los conocimientos, habilidades y actitudes necesarios para desarrollar con competencia las funciones.
- ✓ Adquisición de capacidad de autoaprendizaje para desarrollar investigación/docencia clínica y básica.

Como se realiza

ROTACIONES

- Internas obligatorias y opcionales (1-4 meses)
- Otras U. Clínicas
- Externas (nacionales o internacionales)

SESIONES

- Clínicas diarias
- Bibliográficas semanales
- Sesiones intercentros mensuales
- Hospitalarias docentes mensuales

CURSOS

- 1 Curso /año residencia

CONGRESOS

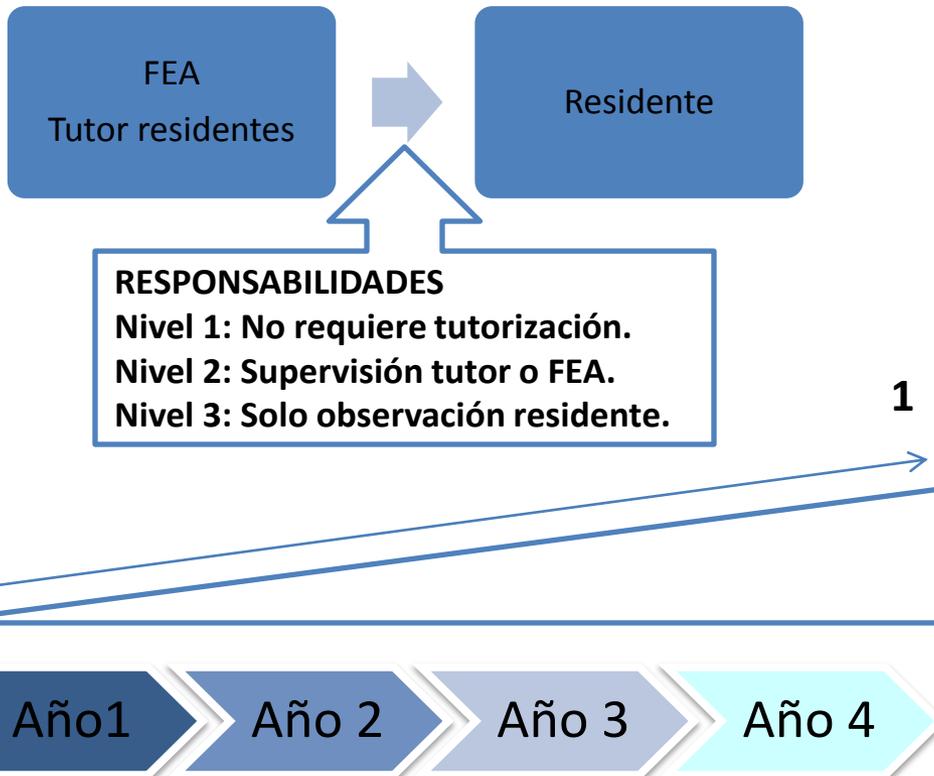
- 1 Congreso/año residencia

FORMACIÓN FARMACÉUTICO ESPECIALISTA (FIR)

11. Investigación/Docencia

FORMACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA DEL FIR

¿Responsabilidad?

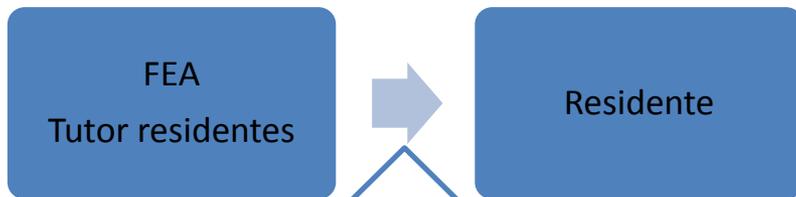


FORMACIÓN FARMACÉUTICO ESPECIALISTA (FIR)

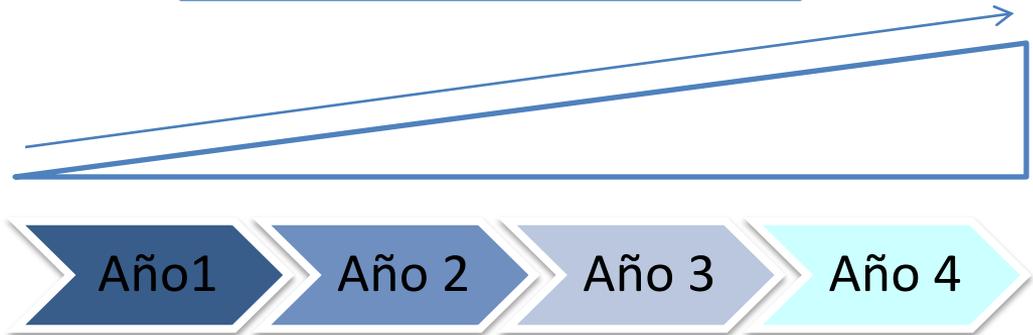
11. Investigación/Docencia

FORMACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA

¿Responsabilidad?



RESPONSABILIDADES
 Nivel 1: No requiere tutorización
 Nivel 2: Supervisión tutor o FEA
 Nivel 3: Solo observación residente



	Rotación	Duración (meses)	Congresos	Cursos
Año 1	C. Externas	4	SAFH 	Antibióticos
	P. electrónica	4		
	URM (Indicadores)	4		
Año 2	URM antibióticos	4	SEFH 	Fco-cinética
	Farmacotécnica	4		
	Farmacocinética	4		
	Comité de ética Local			
Año 3	Rot. Externa (FC)	1	EAHP 	F. clínica
	Farmacogenética	1		
	Nutrición parenteral	1		
	Gestión/logística	1		
	Citostáticos	4		
	U. oncología	4		
	Comisión FyT	12		
Año 4	U. infecciosos	4	ASHP 	F. pediátrica
	Rot externa (Comarcal)	2		
	Atención primaria	1.5		
	Banco de leche	1.5		
	Rot externa internacional (AF)	3		
	Comité de ética Andalucía	12		

Antes, durante y después de la Residencia en Farmacia Hospitalaria

Rotación Externa Brasil



ESTUDIOS DOCTORADO HOSPITAL

11. Investigación/Docencia



FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN: DOCTORADO



Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Programa de Dirección Facilitada de Doctorado
Formulario de Inscripción

Formación doctoral

Tesis doctoral

DEFENSA PÚBLICA

RE-EVALUACIONES ANUALES

2 Prórrogas anuales

AÑO 1

AÑO 2

AÑO 3

AÑO 4

6 MESES

Plan de Investigación

TESIS DOCTORAL

Título provisional
Antecedentes
Objetivos
Metodología
Medios
Planificación temporal

Título, Resumen, Introducción, Objetivos,
Metodología, Resultados, Conclusiones,
Bibliografía.

Reagrupamiento en una
memoria de trabajos de investigación
publicados.

SIMULTANEAR AMBOS PERIODOS DE FORMACIÓN



Becas Ampliación

Estudios

FORMACIÓN SANITARIA ESPECIALIZADA: FIR

R1

R2

R3

R4

FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN: DOCTORADO

AÑO 1

Búsqueda bibliográfica
Desarrollo Plan de Investigación

AÑO 2

PUBLICACIÓN 1

AÑO 3

PUBLICACIÓN 2

AÑO 4

PUBLICACIÓN 3

Defensa Plan de
Investigación

DEFENSA TESIS DOCTORAL

2 Prorrogas anuales

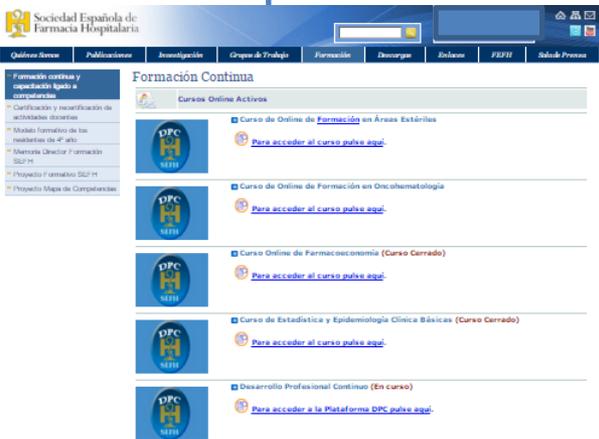
FORMACIÓN CONTINUADA

COLABORACIONES

FORMACIÓN CONTINUA Y COLABORACIONES

Formación continuada

• SEFH



CURSOS

CURSOS

EXPERTOS/
MASTER

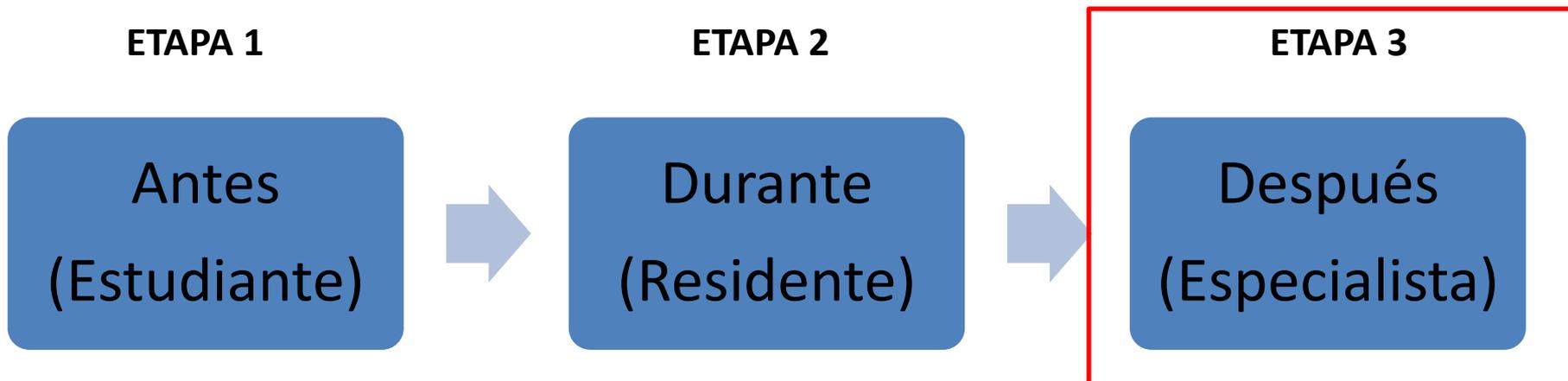
CONGRESOS

- Escuelas de posgrado de la Universidad.

• HOSPITALES

- Curso de Farmacia Clínica Joaquim Bonal (H St Pau)
- Curso de Atención Farmacéutica en el paciente Trasplantado - (H. La Fe)
- Curso Entrevista Clínica y Atención Farmacéutica (H. Sant Pau)
- Curso Intensivo sobre Antibioticoterapia - (H. del Mar)
- Curso de Introducción a la Farmacoterapia con Hemoderivados (H. Vall d'Hebron)
- Curso de Introducción a la Farmacoterapia con Hemoderivados (H. Vall d'Hebron)
- Curso de Farmacia Pediátrica (H Vall Hebron - Barcelona)
- Curso de Monitorización de Fármacos en la práctica clínica (H:. Salamanca).
- Curso de Evaluación y Selección de Medicamentos (Son Espases - Virgen del Rocío)

- SEFH
- EAHP
- ESCP
- ASHP
- SAFH
- CN Atención farmacéutica
- SENPE
- CN Oncología médica y farmacia oncológica



Nuevas oportunidades

1. Nuevos conocimientos y actitudes.
2. Formación continuada discente y docente: cursos, jornadas, expertos/máster.
3. Coordinación de los alumnos de pregrado.
4. Programa de doctorado de la UGR.
5. Colaborar con grupos de trabajo de la SEFH.
6. Proyecto de investigación en salud multicéntrico.

Orientación búsqueda después de la residencia

ÁMBITO DE ASISTENCIA

- **Hospital público y privado.**
- Centros de salud.
- Centros sociosanitarios y centros residenciales.
- Centros penitenciarios.
- Centros psiquiátricos.
- Otras

VIAS DE ACCESO

- **ASISTENCIAL**
- Bolsas de las CS.
- Oposiciones empleo público de las CS.
- Sociedades científicas: SEFH.
- Otras.

- **INVESTIGACIÓN**
- Proyecto de financiación privada
- Proyectos de financiación pública

Bolsas y oposiciones de empleo público de las CS



1. Ofertas empleo sociedades científicas



Fecha de publicación: 09/10/2015
SERGESA PIEDRAHITA S.A.

Tipo de Contrato: INDEFINIDO
Hospital: RESIDENCIA GERIATRICA
Ciudad: AVILA
Plazo de solicitud: URGENTE
Enviar solicitud a: RESIDENCIA ESTANQUE DORADO
Teléfono: 920/360560
Correo electrónico: s.piedrahita@sergesa.com

Observaciones: perfil [del](#) candidato: Farmacéutico/ imprescindible especialidad en [farmacia hospitalaria](#), tipo de contrato PARCIAL,

Fecha de publicación: 29/09/2015
BAJA MATERNAL-HOSPITAL QUIRON ZARAGOZA

Tipo de Contrato: MEDIA JORNADA
Hospital: HOSPITAL QUIRON ZARAGOZA
Ciudad: ZARAGOZA
Plazo de solicitud: 30/10/15
Enviar solicitud a: DPTO. RECURSOS HUMANOS
Teléfono: 976720022
Correo electrónico: rrhh.zar@quironsalud.es

Fecha de publicación: 21/09/2015
ESPECIALISTA FARMACIA HOSPITALARIA PARA BAJA MATERNAL - CLINICA TRES TORRES DE BARCELONA

Tipo de Contrato: Interinidad a tiempo completo
Hospital: CLINICA TRES TORRES DE BARCELONA
Ciudad: BARCELONA
Plazo de solicitud: 30/09/2015
Enviar solicitud a: gabriel Pamies
Teléfono: 607898538
Correo electrónico: gpamies@clinicatrestorres.com

Observaciones: Farmacéutico/a con especialidad hospitalaria con experiencia oncológica.

Fecha de publicación: 14/09/2015
Farmacéutico especialista - Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida

Tipo de Contrato: Semestral renovable
Hospital: Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida
Ciudad: LLEIDA
Plazo de solicitud: Hasta el 29 de Septiembre de 2015
Enviar solicitud a: Dr. JA Schoenenberger
Teléfono: 973705335
Correo electrónico: jas.lleida.ics@gencat.cat

Observaciones: Se valorara experiencia previa en la red asistencial [del](#) Instituto Catalan de la Salud

2. Proyectos financiación privada



FIBAO

FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PARA LA
 INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCÍA ORIENTAL
 ALEJANDRO OTERO

30/10/2015	FIBAO convoca un contrato de apoyo a la investigación, con cargo a los fondos un Proyecto de Investigación financiado por la Consejería de Salud, a desarrollar en la Unidad de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Titulación exigida: Titulación universitaria.
28/10/2015	FIBAO convoca un contrato de apoyo a la investigación con dedicación a tiempo parcial, con cargo a los fondos de un Proyecto de Investigación financiado por la Consejería de Salud, a desarrollar en el Complejo Hospitalario de Jaén. Titulación exigida: Licenciatura o Grado en Psicología.
22/10/2015	FIBAO convoca un contrato para cubrir un puesto de técnico de I+D (titulado universitario) de la convocatoria de personal de apoyo a la gestión y promoción de I+D en el marco del programa de Ayudas de Garantía Juvenil 2014, convocado por la Secretaria de Estado de Investigación: Titulación exigida: Licenciatura o Grado en Ciencias Biomédicas.
22/10/2015	FIBAO convoca un contrato para cubrir un puesto de técnico de I+D (técnico FP) de la convocatoria de personal de apoyo a la gestión y promoción de I+D en el marco del programa de Ayudas de Garantía Juvenil 2014, convocado por la Secretaria de Estado de Investigación: Titulación exigida: Técnico Superior de Laboratorio.
22/10/2015	FIBAO convoca un contrato para cubrir un puesto de técnico de I+D (titulado universitario) de la convocatoria de personal de apoyo a la gestión y promoción de I+D en el marco del programa de Ayudas de Garantía Juvenil 2014, convocado por la Secretaria de Estado de Investigación: Titulación exigida: Licenciatura o Grado en Ciencias Biomédicas.

Proyectos financiación organismos públicos.



Subprograma estatal de formación	Plazo de solicitud	Solicitud	Resoluciones y listas	Guía de ayuda	FAQ	INFO	CVN
Contratos i-PFIS: Doctorados IIS-empresa en Ciencias y Tecnologías de la Salud	4 a 24 de marzo de 2015						FECYT
Ayudas de Formación en Gestión de la Investigación en Salud (FGIN)	3 a 25 de marzo de 2015						ISCIII
Contratos Río Hortega	10 a 31 de marzo de 2015						FECYT

Subprograma estatal de incorporación	Plazo de solicitud	Solicitud	Resoluciones y listas	Guía de ayuda	FAQ	INFO	CVN
Contratos de Gestión en Investigación en salud en los IIS acreditados	3 a 25 de marzo de 2015						ISCIII
Contratos Miguel Servet Tipo-I	3 a 25 de marzo de 2015						FECYT
Contratos Miguel Servet Tipo-II	5 a 24 de marzo de 2015						FECYT
Contratos Sara Borrell	3 a 24 de marzo de 2015						FECYT
Contratos Juan Rodés	14 abril a 6 de mayo de 2015						FECYT
Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS	4 a 24 de marzo de 2015						FECYT

Proyectos de las Consejerías de Salud.



Fundación Progreso y Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

ABIERTAS

Convocatorias Abiertas o en Evaluación

A continuación se ofrece un listado de convocatorias de impulso a la investigación abiertas, a las que puede presentar una solicitud, o en Fase de Evaluación. Para consultar la información de las bases reguladoras y los formatos de los ficheros a adjuntar en la solicitud pulse el enlace "+info". Para presentar una solicitud pulse sobre la acción "Entrar en la aplicación"

Convocatoria	Estado	Información	Acción	Fecha Publicación
SAS 2015 - Técnicos de apoyo a ECAI	Abierta	+info	Entrar en la aplicación	20/03/2015
SAS 2015 - Refuerzo con RRHH de la actividad investigadora en las UGC del SAS	Abierta	+info	Entrar en la aplicación	20/03/2015
FPS Proyectos de Investigación Atención Primaria	Abierta	+info	Entrar en la aplicación	30/12/2014
FPS 2014 - Proyectos investigación	Abierta	+info	Entrar en la aplicación	14/11/2014

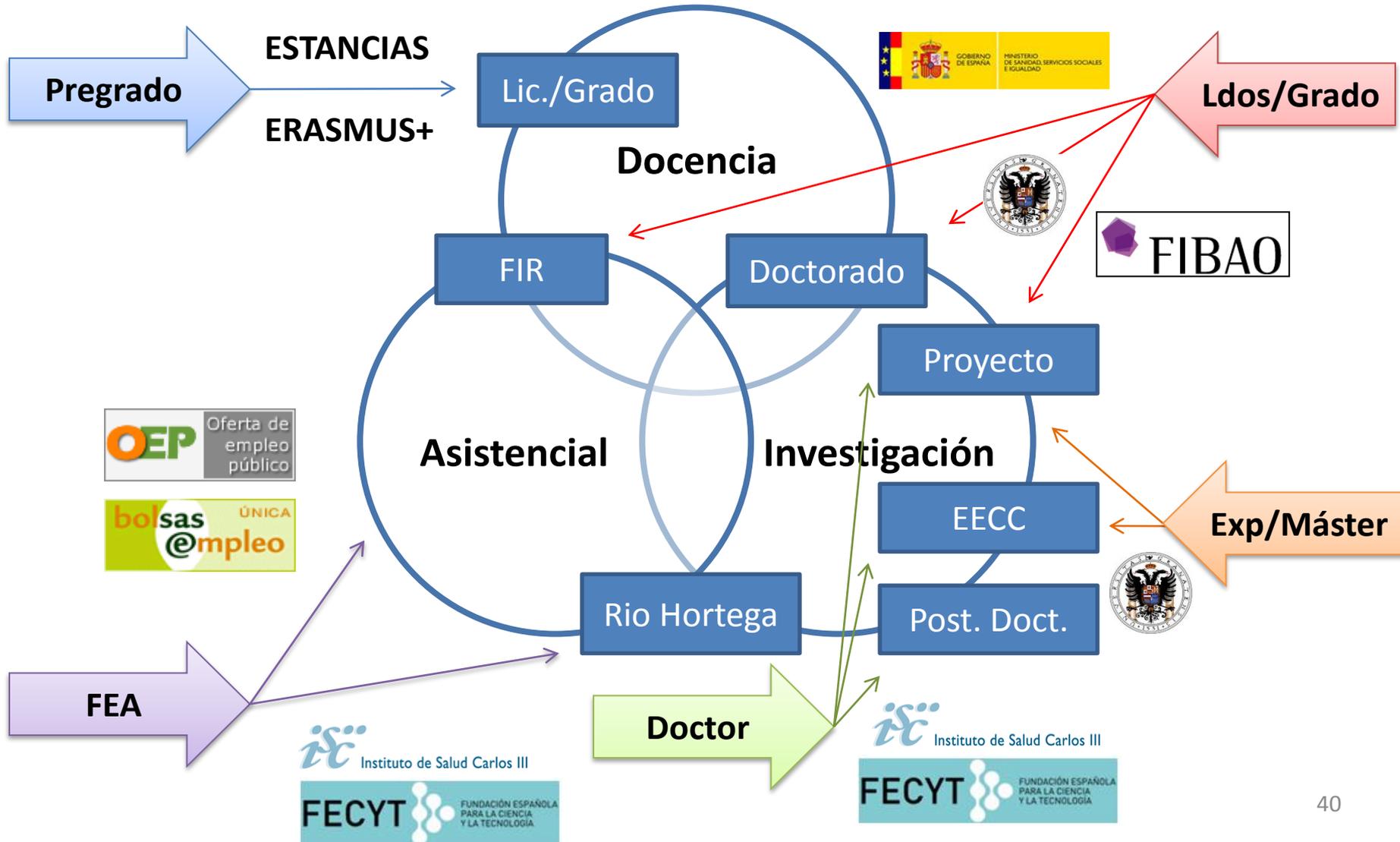
FINALIZADAS

Convocatorias en Ejecución o Finalizadas

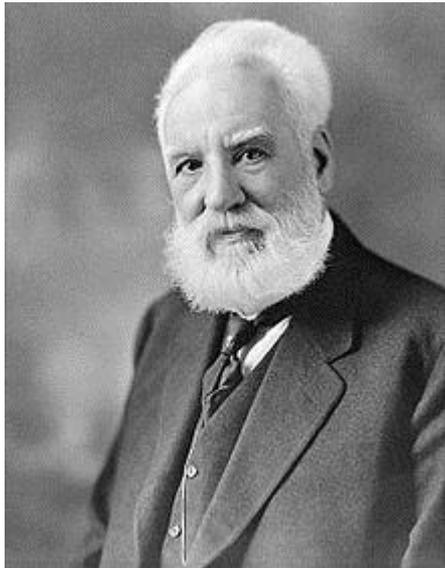
A continuación se muestra un listado de convocatorias de impulso a la investigación en Salud en ejecución o finalizadas. Para consultar la información de las bases reguladoras pulse el enlace "+info", para consultar el estado actual, pulse el enlace "acceder a seguimiento"

Convocatoria	Estado	Información	Acción	Fecha Próxima Justificación
SAS 2014 - Refuerzo con RRHH de la actividad investigadora en las UGC (Intensificación larga duración, intensificación corta duración, Nicolás Monardes)	En ejecución	+info	Entrar en la aplicación	
CISPS 2013- Postdoctorales y Grupos	En ejecución	+info	Entrar en la aplicación	01/10/2014
CISPS 2013 - Proyectos I+D, estancias formativas, intensificación APES	En ejecución	+info	Entrar en la aplicación	01/10/2014
SAS 2013 - Técnicos de apoyo a ECAI	En ejecución	+info	Entrar en la aplicación	
SAS 2013 - Refuerzo con RRHH de la actividad investigadora en las UGC del SAS	En ejecución	+info	Entrar en la aplicación	
CSBS 2012 - Proyectos investigación, estancias formativas, intensificación APES	En ejecución	+info	Entrar en la aplicación	01/10/2014
SAS 2012 - Refuerzo con RRHH de la actividad investigadora en las UGC del SAS	Finalizada	+info		
SAS 2012 - Técnicos de apoyo a ECAI	Finalizada	+info		
FPS 2011 - Proyectos investigación	En ejecución	+info	Entrar en la aplicación	17/05/2013
CSBS 2011 - Desarrollo Profesional (estancia formativa + intensificación)	En ejecución	+info	Entrar en la aplicación	01/10/2013
California Institute for Regenerative Medicine - IATA	Finalizada	+info		
FPS 2010 - Intensificación UGC Atención Hospitalaria	Finalizada	+info	Entrar en la aplicación	
CS 2010 - Proyectos investigación, estancias formativas, intensificación UGC atención primaria	En ejecución	+info	Entrar en la aplicación	01/10/2013
CS 2009 - Proyectos investigación, estancias formativas, infraestructuras, intensificación	En ejecución	+info	Entrar en la aplicación	
CS - Univ. Michigan 2010 - Movilidad	Finalizada	+info		
CS 2008 - Proyectos investigación, estancias formativas	Finalizada	+info	Entrar en la aplicación	
CS 2007 - Proyectos investigación, estancias formativas, infraestructuras, grupos en redes	Finalizada	+info	Entrar en la aplicación	
FPS 2006 - Proyectos Terapia Celular y Medicina Regenerativa	Finalizada	+info	Entrar en la aplicación	
CS 2006 - Proyectos investigación, planes de formación	Finalizada	+info	Entrar en la aplicación	
FPS 2005 - Proyectos Células Madre	Finalizada	+info	Entrar en la aplicación	
CS 2005 - Proyectos investigación, planes de formación	Finalizada	+info	Entrar en la aplicación	
Convocatoria 2008 CSalud - Universidad Michigan (Ref. 0102)	Finalizado	+ info		---
CSalud - Michigan State University CALL 2008 (Ref. 0102)	Awarded	+ info		

VISIÓN FARMACIA HOSPITALARIA



Antes, durante y después de la Residencia en Farmacia Hospitalaria



Alexander Graham Bell.

Antes que nada:
la preparación es la llave del
ÉXITO

Mónica Ferrit Martín

Servicio de Farmacia HUVN

UGC Intercentros Interniveles de Farmacia de
Granada

Complejo Hospitalario Universitario de Granada

Valencia, 13 Noviembre 2015