



PROGRAMA DE DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

FORMACIÓN DE POSTGRADO. DOCTORADO EN LOS SERVICIOS DE FARMACIA

EVALUACIÓN Y RESULTADOS DEL PROGRAMA. APLICACIÓN EN LOS
SERVICIOS DE FARMACIA DE HOSPITAL

*Miguel Ángel Calleja Hernández
UGC intercentros e interniveles
de Farmacia de Granada
Vicepresidente SEFH
19 de Junio de 2012.
Barcelona*

FORMACIÓN DE POSTGRADO Y PROMOCIÓN DEL DOCTORADO CON DIRECCIÓN FACILITADA POR LA SEFH

- **Objetivos:**
- Facilitar la docencia de postgrado orientada a los estudios de doctorado en los Servicios de Farmacia de Hospital.
- Mejorar el perfil investigador de los profesionales de los Servicios de Farmacia de Hospitales



SOCIETAT CATALANA DE FARMÀCIA CLÍNICA



- Se ha creado un grupo de doctores/tutores/codirectores en farmacia que trabajan en Servicios de Farmacia de Hospital y que gestionan, agilizan y promueven la realización de tesis doctorales entre los compañeros de la especialidad.
- 97 doctores.

ORGANIZA



INSCRIPCIONES SEFH@SEFH.ES

SEDE HOTEL ALHAMBRA PALACE
PLAZA ARQUITECTO GARCÍA DE
PAREDES, 1
18009 GRANADA
TEL: 958 22 14 68

12 Noviembre 2011. Madrid

CURSO DE DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES



**GRANADA, 30 DE NOVIEMBRE Y
1 DE DICIEMBRE DE 2009**

**DIRIGIDO A:
TUTORES DEL PROGRAMA DE DIRECCIÓN
FACILITADA DE LA TESIS DOCTORAL**



SOCIETAT CATALANA DE FARMÀCIA CLÍNICA





La SEFH realiza este curso con el objetivo de dar las herramientas necesarias a los tutores del programa de dirección facilitada de tesis doctoral realizado mediante el convenio SEFH-Universidad para que puedan desarrollar la dirección de los proyectos de investigación y tutelar con éxito a los farmacéuticos de hospital que tienen asignados.

Además se realizará un taller para la aplicación de los conocimientos obtenidos con casos prácticos.

Lunes, 30 de Noviembre

- 18:00-18:30 **Bienvenida y Presentación**
Estado actual del proyecto
Dr. Miguel Ángel Calleja
Director de Formación de la SEFH
- Ejemplos de Tesis Doctoral realizada en el ámbito de la Farmacia Hospitalaria. Modelo SEFH*
- 18:30-19:00 *Investigación aplicada*
Dra. Beatriz Calderón
Hospital Son Llacer, Palma de Mallorca
- 19:00-19:30 *Terapia antiálgica*
Dra. M^o Victoria Gil
Hospital Virgen del Rocío, Sevilla
- 19:30-20:00 *Diseño Estadístico y Cálculo de Tamaño Muestral*
Dra. Sabina Pérez Vicente
Hospital Costa del Sol, Málaga

Martes, 1 de Diciembre

- 9:00-11:30 *Taller de dirección de tesis doctoral. Desde el protocolo hasta la defensa de la tesis doctoral.*
Dra. Amparo Torres
Universidad de Granada
Dr. Miguel Ángel Calleja
Director de Formación de la SEFH
- 11:30-12:00 **Café**
- 12:00-13:00 **Continuación**
- 13:00-13:30 *Conclusiones y Debate*
Dr. Miguel Ángel Calleja
Director Formación SEFH



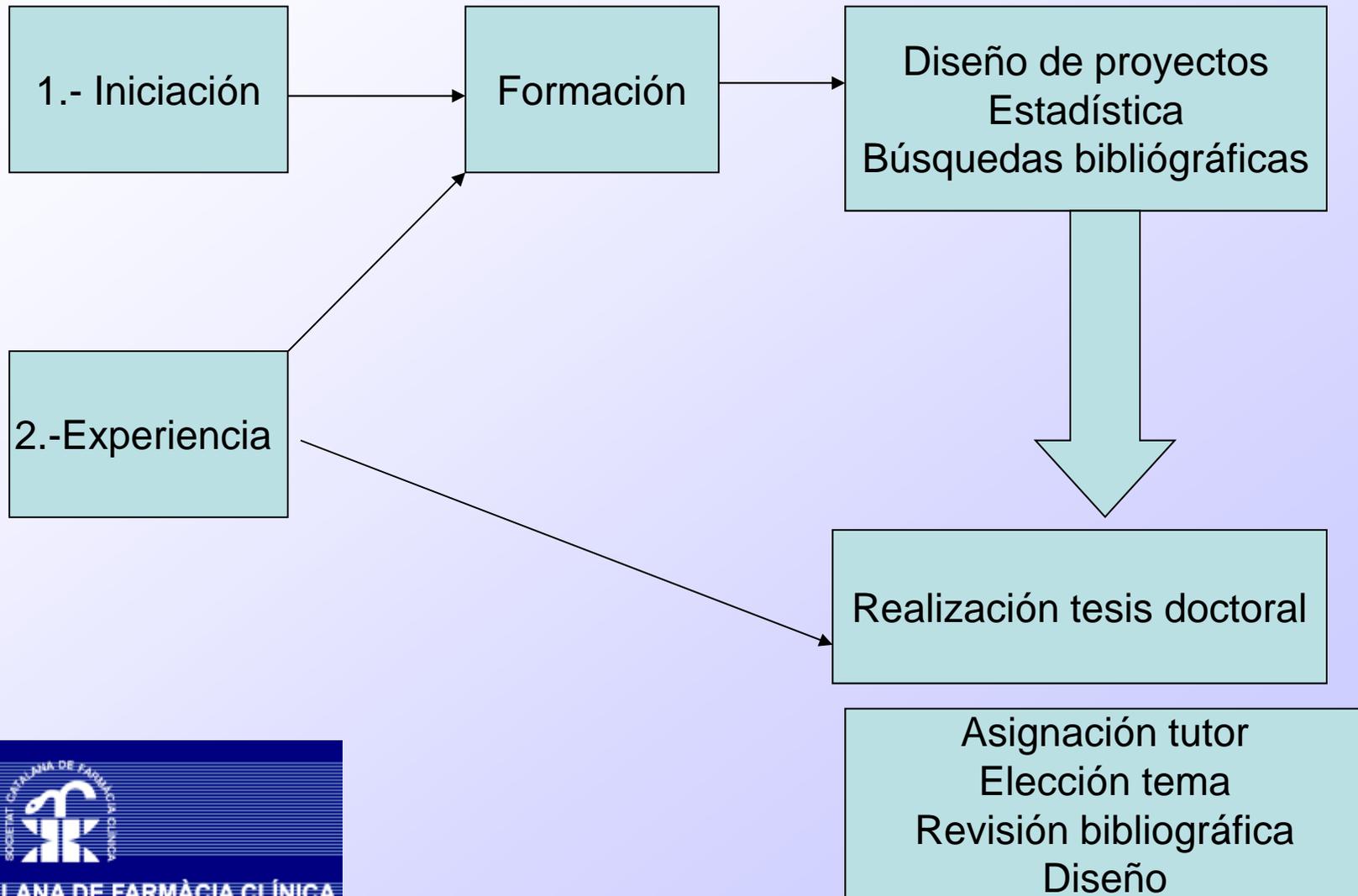


Grupo Doctores

TUTOR (DIRECTOR TESIS)	ÁREA DE CONOCIMIENTO
Dra. Iciar Martínez López	Cardiovascular. Conciliación.
Dra. Olga Delgado Sánchez	Antiinfecciosos
Dra. Beatriz Calderon Hernanz	Urgencias
Dr. Pere Ventayol Bosch	Evaluación de Medicamentos
Dra. Alicia Diez del Pino	Gestión
Dr. Jose Antonio Martín Conde	Gestión Seguimiento
Dra Sara Ramos Linares	Farmacoterapéutico. Urgencias
Dra. Rosario García Ramos	Antiinfecciosos. Gestión
Dra. M ^a Jesús Lamas Díaz	Oncología. Farmacogenética
Dra. Cecilia Fernández Martínez-Llanazares	Pediatría.
Dra. Rosa Romero	Consulta de P. Externos. VIH. Nutrición.
Dra. Ana Hernanz	Nuevas tecnologías
Dr. Federico Tutau Gómez	Sistemas de información
Dr. Benito García	Farmacocinética. Gestión
Dra. M ^a José Moragas	Farmacogenética. Artritis Reumatoide
Dra. Gil Navarro	Antiinfecciosos.
Dra. Mónica Ferrit	VIH.

TUTORES	RESIDENCIA	LÍNEA
Isabel Baena Parejo	Córdoba	RNM/ Seguridad del paciente
Miguel Ángel Gastelurrutia	San Sebastian	Servicios Cognitivos en Farmacia
Laura Tuneu i Valls	Barcelona	Seguimiento Farmacoterapéutico
José M ^a Araujo Santos	Málaga	Seguimiento Farmacoterapéutico
Pilar García Delgado	Málaga	Farmacoepidemiología
Emilio Garcia Jiménez	Granada	Seguimiento Farmacoterapéutico
Amparo Torres Antiñolo	Granada	RNM
José M ^a Arias de Saavedra	Jaén	Análisis clínicos
José Espejo Guerrero	Almería	Farmacoepidemiología
Macarena Flores Dorado	Cádiz	Seguimiento Farmacoterapéutico
Ana Santamaría de Pablos	Santander	RMN
Ingrid Ferrer López	Sevilla	Seguimiento Farmacoterapéutico
Sabina Pérez Vicente	Marbella	Estadística

Itinerarios formativos



ITINERARIOS FORMATIVOS



- Farmacéuticos de hospital que no se han iniciado en el ámbito de la investigación
 - Deberán darse de alta en el programa a través de la SEFH y ésta gestionará y facilitará que pueda matricularse directamente en el programa de doctorado de la Universidad
 - Convenios SEFH-Universidad:
 - Santiago Compostela 
 - La Laguna 
 - Complutense de Madrid 
 - CEU San Pablo 
 - Granada 
 - Formación. Programa doctorado semipresencial.



Módulos presenciales

- Diseño de proyectos de investigación
- Estadística aplicada
- Búsquedas bibliográficas
- Casos prácticos
- Modelos de tesis realizadas en ámbito hospitalario

Revisión bibliográfica
Proyecto de Investigación

El proceso de investigación



Revisión bibliográfica



Planificación



Hipótesis y objetivos



Diseño de la investigación



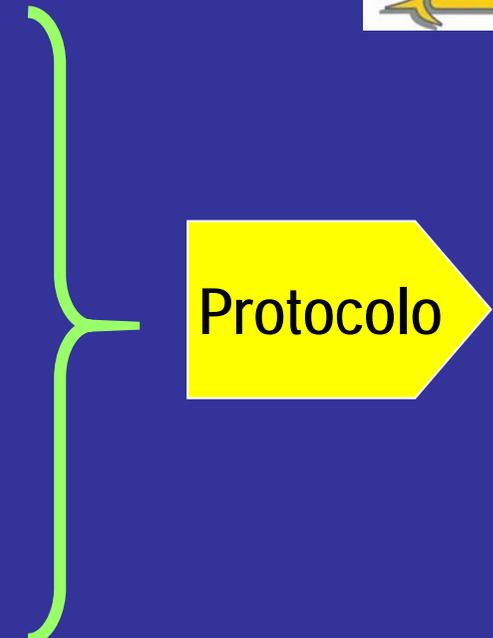
Obtención de datos



Análisis de datos



Ordenación y presentación de datos- Interpretación



Protocolo



El Método



- Diseño
- Población
- Ámbito de estudio
- Periodo de estudio
- Fuentes de información
- Definición operacional de variables
- Proceso
- Análisis de datos
- Limitaciones

Datos



- Resultados.
- Discusión:
 - Sinopsis
 - Comparación
 - Aplicabilidad
- Conclusiones
- Referencias bibliográficas



ITINERARIOS FORMATIVOS

- Farmacéuticos de hospital con el master cursado o residentes con los 2 primeros años cursados (RD 99/2011): se inscriben solamente en el programa de doctorado de la SEFH y se comienza el diseño del plan de trabajo de la tesis doctoral:
 - Asignación de tutores (codirectores de tesis). Criterios. Al menos uno de ellos de la Universidad en la que se presentará la tesis doctoral.
 - Fase de investigación orientada a la realización de la tesis doctoral.

- Esta fase consta de 2-5 años de realización (según dedicación).
- Primer semestre:
 - Elección del tema
 - Revisión bibliográfica
 - Protocolo de investigación.
- Meses 6 a 18 se realiza la recogida de datos.



- Finalmente el análisis de datos y escritura de la tesis doctoral
- Preferentemente por publicaciones de alto impacto.
- La SEFH facilita:
 - Formación necesaria
 - Tutoría
 - Traducción de artículos
 - Análisis estadístico.



Elección del tema

- Adaptación al lugar de trabajo del doctorando: Adjunto/Residente
- Investigación clínica aplicada relacionada con el trabajo asistencial.
- ¿qué has hecho hasta ahora en investigación?
- **Detectar trabajos de investigación** que tengan entidad, volumen y calidad de tesis doctorales para permitir y facilitar una rentabilización de esfuerzos por parte de los compañeros de diferentes hospitales.
- ¿qué hay ya hecho? ¿es original?
- <https://www.educacion.es/teseo/irGestionarConsulta.do>

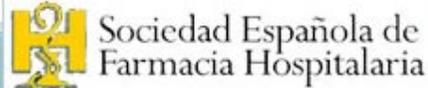


Rutina de trabajo y matriculación



- www.sefh.es
- doctorado@sefh.es





- Quienes somos
- Publicaciones
- Investigación
- Grupos de Trabajo
- Formación
- Boletines
- Enlaces
- Documentación de Acceso Libre

Acceso Area de Socios

usuario:

clave:

acceder

Si ha olvidado su clave pulse aquí

lunes, 30 de noviembre de 2009. 7:49:57 Área de socios

Últimas Noticias

Alertas de la AGEMED: FIBROSIS SISTÉMICA NEFROGÉNICA Y CONTRASTES DE GADOLINIO; FINALIZACIÓN DE LA REVISIÓN EN EUROPA

CLOPIDROGEL: la FDA amplía la lista de interacciones.

Publicado en boletín nº 31 (Noviembre) del ISMD-Farma

leer noticias

Destacados y Eventos

icono reloj

Solicite aquí la tarjeta de visita para socios de la SEFH

Ya está disponible dentro del área de socios el servicio tarjeta de visita de la SEFH. Nuestro simulador le permitirá configurar la tarjeta con sus datos profesionales. Servicio patrocinado por **CELGENE, S.L.**

ver información aquí

Servicios

Boletín electrónico Espacio donde consultar noticias de interés para la Sociedad

Webmail Servicio de correo electrónico web de la SEFH

Encuesta de Opinión (socios)

¿Cuál es su opinión sobre el 54 Congreso Nacional de la SEFH celebrado en Zaragoza?

Muy favorable

Excelente



- Quiénes somos
- Publicaciones
- Investigación
- Grupos de Trabajo
- Formación
- Descargas
- Enlaces
- Documentación de Acceso Libre

- Submenu Formación**
- Formación continua y capacitación ligado a competencias
 - Certificación y recertificación de actividades docentes
 - 4º Modelo formativo de los residentes de 4º año
 - Memoria Director Formación SEFH
 - Proyecto Formativo SEFH

Buscar:

Bienvenido a la SEFH
Dr. MIGUEL ANGEL CALLEJA HERNANDEZ [desconectar](#)

lunes, 30 de noviembre de 2009. 7:51:06 Área de socios

Formación

Programa de Dirección Facilitada de Doctorado
Formulario de Inscripción
[click aquí](#)



SEFH - FORMACIÓN - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Historial Ayuda

← Atrás →

Dirección <http://www.sefh.es/sefh>

Google

Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Programa de Dirección Facilitada de Doctorado Formulario de Inscripción

[SI DESEA MÁS INFORMACIÓN, SOBRE LA FORMACIÓN DE POSTGRADO Y PROMOCIÓN DEL DOCTORADO QUE FACILITA LA SEFH, PULSE AQUÍ.](#)

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

Nombre:

Hospital:

Dirección:

Teléfono contacto:

email:

Tema que prefiere para realizar la tesis doctoral:

Año de residencia:

Internet

Quienes somos

Publicaciones

Investigación

Grupos de Trabajo

Formación

Descargas

Enlaces

Documentación de A

Submenu Formac

Formación contin
capacitación ligada
competencias

Certificación y rec
actividades docen

4º Modelo formativo
residentes de 4º a

Memoria Director
SEFH

Proyecto Formati

Inicio

SEFH - FORMACIÓN - ...

Microsoft PowerPoint ...

<http://www.sefh.es> - ...

Internet

7:51

Microsoft PowerPoint - [pantallazos]

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Presentación Ventana ?

http://www.sefh.es - SEFH - Formación - Microsoft Internet Explorer

PROMOCIÓN DEL DOCTORADO QUE FACILITA LA SEFH, PULSE AQUÍ.

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

Nombre:

Hospital:

Dirección:

Teléfono contacto:

email:

Tema que prefiere para realizar la tesis doctoral:

Año de residencia:

¿Tiene los cursos de doctorado finalizados?

si no

¿Tiene contacto con alguna universidad o desea acogerse a los convenios de la SEFH-Universidad?

Enviar

Haga clic p

Estilo Nueva diapositiva...

Diseño de la diapositiv

Aplicar diseño de diapositiva:

Diseños de texto

Diseños de objetos

Mostrar al insertar diapositivas

Dibujo Autoformas

Diapositiva 4 de 4

Diseño predeterminado

Español (España - alfab. tradicional)

Inicio SEFH - FORMACIÓN - ... Microsoft PowerPoint ... http://www.sefh.es - ... 7:51



- Variables de medida/indicadores:
 - N^o protocolos realizados/año
 - N^o Tesis defendidas
 - N^o publicaciones nacionales relacionadas
 - N^o publicaciones internacionales



RESULTADOS

CURSOS	Nº ALUMNOS	DEA/TIT	Tesis Doctorales	Nº Hospitales
09-10 10-11 11-12	376	153	35	267



Tesis Doctorales Defendidas

Nombre	Fecha	Título	Hospital
M^a José Morales	24 Julio 2010	CARACTERIZACIÓN DE LAS BASES GENÉTICO-MOLECULARES Y AMBIENTALES RELACIONADAS CON LA VARIABILIDAD INTERINDIVIDUAL EN LA RESPUESTA A ANTAGONISTAS DEL TNF EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE Y ESPONDILITIS ANQUILOSANTE	Hospital Ntra Señora Rosell Cartagena
Pilar Aznarte	5 Julio 2010	ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS EN PACIENTES SOMETIDOS A ANGIOPLASTIA TRANSLUMINAL PERCUTANEA TRAS INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO CON ELEVACIÓN DEL SEGMENTO ST	HUVN
Cecilia Fdez-Llamazares	11 junio 2010	GESTIÓN INTEGRAL DE LA FARMACOTERAPIA EN EL ÁREA MATERNO-INFANTIL: EVALUACIÓN DEL IMPACTO DEL FARMACÉUTICO PEDIÁTRICO	HUGM
Antonio Andres Quesada	11 Junio 2010	ESTUDIO MICROBIOLÓGICO DE LOS AISLAMIENTOS BACTERIANOS OBTENIDOS EN HEMOCULTIVOS PROCEDENTES DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE MEDICINA, DE UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL, EN SANTA CRUZ DE TENERIFE: CARACTERIZACIÓN Y SENSIBILIDAD ANTIBIÓTICA	Hospital Ntra Señora Candelaria. Tenerife
María Criado	5 febrero 2010	ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE CÁNCER DE PULMÓN EN UN HOSPITAL Y ADECUACIÓN DE LA PRÁCTICA CLÍNICA EN EL ÁREA FARMACOLÓGICA AL PROCESO ASISTENCIAL INTEGRADO	HUVN
Cristina Pérez	15 enero 2010	IMPACTO DE LA RECOMENDACIÓN DEL FARMACÉUTICO EN EL CUIDADO DEL PACIENTE	HUGM





Tesis Defendidas

Nombre	Fecha	Título	Hospital
Martha Milena Silva	28 Septiembre 2010	EVALUACIÓN DEL SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS. ANÁLISIS DEL MÉTODO DÁDER Y SU IMPLANTACIÓN EN DIFERENTES SERVICIOS ASISTENCIALES	HIM
Rosa Romero	12 Noviembre 2010	SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO DE PACIENTES VIH: EFECTO SOBRE LA ADHERENCIA Y LA RESPUESTA VIROLÓGICA	HCH
M^a Jesús Jiménez Cerezo	20 diciembre 2010	IMPLANTACIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN ELECTRÓNICA EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL	12 OCTUBRE
Clarice Chemello	25 Febrero	<i>“ATENCIÓN FARMACÉUTICA AL PACIENTE CON INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA: SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO Y FARMACOGENÉTICA</i>	HUVN
Jaime Vargas Rivas	18 Marzo	ANÁLISIS DEL USO DE FÁRMACOS CITOSTÁTICOS EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL: ESTUDIO DE PRESCRIPCIÓN-INDICACIÓN Y GASTO RELACIONADO	HUVN
Maribel Chinchilla	Septiembre 2011	Conciliación de la medicación en urgencias	Faster
Miriam Heredia Benito	Febrero 2012	ESTUDIO DE LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA Y CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO SOMETIDAS A TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA	La Mancha-Centro
M^a Nieves Olalla	Abril 2012	CONOCIMIENTO, ADHERENCIA Y EFECTIVIDAD DE LOS TRATAMIENTOS ANTIRRETROVIRALES	HCH



Resultados: Publicaciones

Revista	IF	Q	Hospital	Ciudad
Pharmacogenomics	3,85	Q1	HU Virgen de las Nieves	Granada
Clinical Therapeutics	3,06	Q1	HU Gregorio Marañón	Madrid
Cancer Treatment Reviews	6,10	Q1	H La Mancha Centro	Ciudad Real
PlosOne	4,78	Q1	HU Virgen de las Nieves	Granada
Bone	4,84	Q1	HU Virgen de las Nieves	Granada
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	5,03	Q1	HU Virgen de las Nieves	Granada
Journal of clinical pharmacy and therapeutics	1,72	Q2	HU Gregorio Marañón	Madrid
Medicina Clínica	1,31	Q2	HU Gregorio Marañón	Madrid
Scandinavian Journal of Reumathology	2,37	Q3	HU Santa Lucía	Cartagena
Internacional Journal of Clinical Pharmacy	1,80	Q3	HU Virgen de las Nieves	Granada
Pharmacy Word and Science	1,09	Q4	HU Gregorio Marañón	Madrid
European Journal of Clinical Pharmacy	0,44	Q4	Hospital Carlos Haya	Málaga

Limitaciones del Programa

- Retraso en el tiempo de asignación de tutores
- Tiempo de dedicación del tutor. Ratio tutor/doctorando.
- Sistematización de reuniones virtuales o presenciales.
- Apoyo a publicaciones.
- Mayor seguimiento de la evolución de cada doctorando.





Gestión del tiempo

- Rendimiento = intensidad x tiempo
 - Intensidad: Formación. Apoyo tutor.
 - Tiempo:
 - Horas específicas.
 - Uso de herramientas (delegación).
 - Haz de tu proyecto asistencial tu tesis doctoral.
- Sistematizar: Ubicar franja horaria semanal para investigación.
 - Habrá semanas que solo leas 1 artículo
- Pendiente ascendente lenta y descendente rápida

Gestionar los momentos de crisis

- No seré capaz.
- No lo veo claro.
- Esto no es suficiente para una tesis
- Estoy solo
- El tutor no me **atiende**.
- El tutor no me **entiende**.
- En los últimos “n” meses/años no he avanzado nada
- “Lo he dejado/intentado tantas veces”
- Es que en mi servicio esto no se fomenta nada.





Consejos

- Trabaja en equipo: pide ayuda/déjate ayudar.
- Insiste en pedir ayuda.
 - Tutor
 - Programa
 - mangel.calleja.sspa@juntadeandalucia.es 697953422
- Compárate solo contigo mismo hace unos meses/años
- Lee mucho. Artículos relacionados, tesis relacionadas.
- Pregunta como lo resolvieron otros.



Sociedad Española de
Farmacia Hospitalaria



Fundación Española
de Farmacia Hospitalaria



Futuro

- Universidades implicadas.
- Trabajos multicéntricos
- Aumentar Impacto en las publicaciones.
- Doctorado europeo bilingüe
- Internacionalización del proyecto.



ULL | Universidad
de La Laguna



CEU
Universidad
San Pablo



CONCLUSIONES

- Puedes realizar tu tesis doctoral en el Servicio de Farmacia del Hospital.
- El programa de dirección de tesis facilita la realización de tesis doctorales.
- La realización de tesis doctorales en los servicios de farmacia facilita que las publicaciones realizadas sean de alto impacto.



Sociedad Española de
Farmacia Hospitalaria



Fundación Española
de Farmacia Hospitalaria



PROGRAMA DE DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES DE LA SEFH

Formación de Grado. Doctorado en los Servicios de Farmacia

EVALUACIÓN Y RESULTADOS DEL PROGRAMA. APLICACIÓN EN LOS
SERVICIOS DE FARMACIA DE HOSPITAL

Miguel Ángel Calleja Hernández
UGC intercentros e interniveles
de Farmacia Granada
Vicepresidente SEFH
19 de Junio de 2012.
Barcelona



SOCIETAT CATALANA DE FARMÀCIA CLÍNICA