

Dra. Verónica Casado Vicente

Presidenta de la Comisión Nacional de Medicina Familiar y Comunitaria

MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA EN EUROPA

**CONVERGENCIA EUROPEA EN EL
POSTGRADO**



La comparación entre los programas formativos de especialidad y concretamente de MFyC tiene un alto nivel de complejidad que depende de:

- **Modelo educativo:** Las tendencias en la formación médica europea: modelo anglosajón y modelo centro europeo
- **Modelo sanitario:** Configuración de los modelos sanitarios (sistema Beveridge y sistema Bismarkiano) y el lugar que ocupa la Atención Primaria en ellos



◆ Diferentes modelos educativos:

◆ Modelo anglosajón:

- ◆ Pregrados más integrados y orientados hacia conocimientos, habilidades y actitudes
- ◆ Postgrados orientados a los perfiles profesionales
- ◆ Importancia más marcada del desarrollo profesional con sistemas de certificación y recertificación

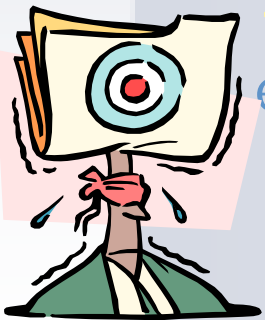
◆ Diferentes modelos educativos:

◆ Modelo europeo

- ◆ Pregrados largos y basados en conocimientos

- ◆ Postgrados orientados a los perfiles profesionales

- ◆ Hasta el momento escasa orientación hacia el desarrollo profesional



LA MEDICINA DE FAMILIA SE HA INCORPORADO DE FORMA CLARA Y DECIDIDA EN MÚLTIPLES UNIVERSIDADES DEL MUNDO.

DEPARTAMENTOS DE MEDICINA DE FAMILIA

- + ALEMANIA
- + IRLANDA
- + NORUEGA
- + SUIZA
- + GRECIA
- + HOLANDA
- + SUECIA
- + DINAMARCA
- + FINLANDIA
- + PORTUGAL
- + REINO UNIDO
- + BÉLGICA

- + ALBANIA
- + BOSNIA
- + CROACIA
- + ESTONIA
- + ISRAEL
- + HUNGRÍA
- + LITUANIA
- + PORTUGAL
- + R. CHECA
- + RUMANIA
- + RUSIA
- + TURQUÍA

DEPARTAMENTOS DE MEDICINA DE FAMILIA EN EL MUNDO

Departamentos Universitarios de Medicina de Familia

EUROPA

[Aarhus \(Dinamarca\)](#)
[Aberdeen \(UK\)](#)
[Belfast. Queen's U. \(UK\)](#)
[Bergen \(Noruega\)](#)
[Berlin \(Alemania\)](#)
[Berlin Freie \(Alemania\)](#)
[Berna \(Suiza\)](#)
[Birmingham \(UK\)](#)
[Bonn \(Alemania\)](#)
[Bordeaux-2 \(Francia\)](#)
[Bochum \(Alemania\)](#)
[Bristol \(UK\)](#)
[Simmelweis \(Hungria\)](#)
[Cambridge \(UK\)](#)
[Cardiff \(UK\)](#)
[Cork \(Irlanda\)](#)
[Debreceni \(Hungria\)](#)
[Dublin \(Irlanda\)](#)
[Dublin - Trinity \(Irlanda\)](#)
[Dundee \(UK\)](#)
[Düsseldorf \(Alemania\)](#)
[Edinburgh \(UK\)](#)
[East Anglia \(UK\)](#)
[Exeter \(UK\)](#)
[Frankfurt \(Alemania\)](#)
[Freiburg \(Alemania\)](#)
[Glasgow \(UK\)](#)
[Gienssen \(Alemania\)](#)
[Goettingen \(Alemania\)](#)
[Göteborg \(Suecia\)](#)
[Groningen \(Holanda\)](#)
[Hamburg \(Alemania\)](#)
[Heidelberg \(Alemania\)](#)
[Helsinki \(Finlandia\)](#)
[Humboldt \(Alemania\)](#)
[Iceland \(Islandia\)](#)

EUROPA

[Leeds \(UK\)](#)
[Leicester \(UK\)](#)
[Leipzig \(Alemania\)](#)
[Liverpool \(UK\)](#)
[Lunds \(Suecia\)](#)
[Manchester \(UK\)](#)
[Marburg \(Alemania\)](#)
[Mainz \(Alemania\)](#)
[Münster \(Alemania\)](#)
[Newcastle -Tyne \(UK\)](#)
[Nottingham \(UK\)](#)
[Oxford \(UK\)](#)
[Oslo \(Noruega\)](#)
[Oulum \(Finlandia\)](#)
[Paris-5 Ouest \(Francia\)](#)
[Praga \(R. Checa\)](#)
[Praga: Charles \(R. Checa\)](#)
[Queen Mary \(UK\)](#)
[Royal Free \(UK\)](#)
[Russian State \(Rusia\)](#)
[Southampton \(UK\)](#)
[Sheffield \(UK\)](#)
[St. George's \(UK\)](#)
[St Mary's \(UK\)](#)
[Szeged \(Hungria\)](#)
[Tours \(Francia\)](#)
[Tampere \(Finlandia\)](#)
[Trinity College \(Irlanda\)](#)
[Tromsø \(Noruega\)](#)
[Trondheim \(Noruega\)](#)
[Turku \(Finlandia\)](#)
[Ulm \(Alemania\)](#)
[Uppsala \(Suecia\)](#)
[Wales - Cardiff \(UK\)](#)
[Witten/Herdecke \(Alemania\)](#)

AFRICA

[Pretoria \(Sudáfrica\)](#)
[Stellenbosch \(Sudafrica\)](#)
[Witwatersrand \(Sudáfrica\)](#)

AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA

[Adelaide \(Australia\)](#)
[Melbourne \(Australia\)](#)
[Monash \(Australia\)](#)
[Otago \(Nueva Zelanda\)](#)
[Sydney \(Australia\)](#)
[Tasmania \(Australia\)](#)
[Western \(Australia\)](#)

AMERICA

[Sabana \(Colombia\)](#)
[Mexico-Auton. \(México\)](#)
[Buenos Aires \(Argentina\)](#)
[Puerto Rico \(EEUU\)](#)

USA

[Alabama](#)
[Arizona](#)
[Atlanta \(Emory\)](#)
[Bailor](#)
[Bethesda \(USU\)](#)
[Boston](#)
[Brown](#)
[Buffalo \(New York\)](#)
[California \(Irvine\)](#)
[California \(San Diego\)](#)
[California \(San Francisco\)](#)
[California \(Southern\)](#)
[Case Western Reserve](#)
[Chicago \(Loyola\)](#)
[Cincinnati](#)

USA

[Finch](#)
[Florida](#)
[Florida \(Mayo Clinic\)](#)
[Florida \(State\)](#)
[Georgetown](#)
[Georgia](#)
[Harvard](#)
[Hawaii](#)
[Idaho State](#)
[Illinois](#)
[Indiana](#)
[Iowa](#)
[Kansas Health Sciences](#)
[Kansas \(Kansas City\)](#)
[Kansas \(Wichita\)](#)
[Kentucky](#)
[Los Angeles \(UCLA\)](#)
[Louisiana State](#)
[Marshall](#)
[Massachusetts](#)
[Mercer](#)
[Miami](#)
[Michigan State](#)
[Minnesota - Minneapolis](#)
[Mississippi](#)
[Missouri \(Columbia\)](#)
[Morehouse](#)
[Nashville \(Meharry\)](#)
[New Jersey](#)
[New Jersey \(Robert Wood\)](#)
[New York - Medical College](#)
[New York - Stony Brook](#)
[New York - State](#)
[North Carolina](#)
[North Dakota](#)
[Northeastern](#)

USA

[RuralNet \(Marshall\)](#)
[Rochester \(New York\)](#)
[Rush](#)
[Saint Louis](#)
[South Carolina](#)
[South Dakota](#)
[South Florida](#)
[Southern California](#)
[Southern Illinois](#)
[Standford](#)
[Tennessee \(Memphis\)](#)
[Texas \(Galveston\)](#)
[Texas \(San Antonio\)](#)
[Texas Tech](#)
[Thomas Jefferson \(Phil\)](#)
[Tufts](#)
[Tulane](#)
[Upstate \(SUNY\)](#)
[Utah](#)
[Vermont](#)
[Virginia](#)
[Virginia Commonwealth](#)
[Washington](#)
[Wayne State](#)
[West Virginia](#)
[Med College Wisconsin](#)
[Wisconsin](#)
[Wright State](#)
[Albert Einstein Yeshiva](#)

CANADA

[Alberta](#)
[British Columbia](#)
[Calgary](#)
[Dalhousie](#)
[Laval](#)

SISTEMA BEVERIDGE

- FINANCIADO POR IMPUESTOS
 - CONTROLADO POR EL GOBIERNO
 - PRESUPUESTOS ESTATALES
 - SECTOR PRIVADO RESIDUAL
 - LIBRE ACCESO PARA TODOS LOS CIUDADANOS
 - ADMINISTRADO POR EL ESTADO
 - MÉDICOS PAGADOS POR SALARIOS O PER CÁPITA
 - COPAGO PARA ALGUNOS USUARIOS Y PRESTACIONES
 - AP DESARROLLADA
- DINAMARCA
 - FINLANDIA
 - GRECIA
 - IRLANDA
 - ITALIA
 - NORUEGA
 - PORTUGAL
 - ESPAÑA
 - SUECIA
 - REINO UNIDO

SISTEMA BISMARCKIANO

- FINANCIADO POR COTIZACIONES PAGADOS POR EMPRESARIOS Y EMPLEADOS O POR IMPUESTOS
- FONDOS GESTIONADOS POR ESTRUCTURAS NO GUBERNAMENTALES QUE CONTRATAN HOSPITALES, MÉDICOS GENERALES PARA PROVEER SERVICIOS POR CONTRATOS O PAGO POR ACTO MÉDICO
- AUSTRIA
- BÉLGICA
- FRANCIA
- ALEMANIA
- HOLANDA
- SUIZA
- LUXEMBURGO

Formación de pregrado



■ Todos los países tienen un tiempo de formación de pregrado de 6 años, excepto Bélgica: 7 y Suecia 5.5.

■ 17 países incluyen 1-1.5 años de internado en sus pregrados

■ Excepto en dos países (Noruega y Bosnia) se mantiene el esquema de preclínica y clínicas, aunque en los países de influencia anglosajona el modelo es integrado.

Formación especializada en MF/MG



■ Obligatoria en todos los países.

La formación especializada

- 48 especialidades médicas reconocidas en España



Especialidades de coordinación total * (18)

- Anestesia y reanimación
- Anatomía Patológica
- Cirugía general y del Aparato Digestivo
- Cirugía Plástica, reparadora y estética
- Medicina Familiar y Comunitaria
- Medicina Interna
- Neumología
- Neurología
- Neurocirugía
- Obstetricia y Ginecología
- Oftalmología
- Oncología radioterápica
- ORL
- Pediatría
- Psiquiatría
- Radiodiagnóstico
- Ortopedia y Traumatología
- Urología



* Presentes en todos los países europeos



Especialidades de coordinación parcial* (24)

- Alergología (14)
- Análisis clínicos (12)
- Angiología y Cirugía Vascolar (20)
- Aparato Digestivo (24)
- Bioquímica clínica (15)
- Cardiología (23)
- Cirugía Oral y máxilo-facial (13)
- Cirugía pediátrica (21)
- Cirugía torácica (24)
- Dermatología médico-quirúrgica (23)
- Endocrinología y nutrición (21)
- Estomatología (14)
- Farmacología clínica (14)
- Geriatria (16)
- Hematología hemoterapia (21)
- Medicina Preventiva (21)
- Inmunología (21)
- Medicina Física y Reparadora (21)
- Medicina Nuclear (21)
- Medicina del trabajo (24)
- Microbiología y parasitología (20)
- Nefrología (22)
- Neurofisiología clínica (8)
- Reumatología (23)

* Coordinación automática sólo en el número de países que contiene el paréntesis

Especialidades sin coordinación (6)

- Cirugía cardio-vascular
- Hidrología Médica
- Medicina de la Educación Física y el Deporte
- Medicina Intensiva
- Medicina Legal
- Oncología Médica



Las especialidades de coordinación parcial o sin coordinación aparecen como subespecialidades de:

- Medicina Interna (neumología, digestivo, cardiología, reumatología, nefrología, endocrinología, hematología, oncología médica...)
- Cirugía (Angiología y cirugía vascular, cirugía pediátrica, cirugía oral, cirugía del aparato digestivo...)
- Medicina Familiar y Comunitaria (geriatría...)
- Anestesia (medicina intensiva...)
- Radioterapia (oncología radioterápica...)
- Neurología (neurofisiología clínica...)
- ...

Tiempo de formación especializada en MF

- 2 años (3): Albania, Italia, Rusia.
- 3 años (14): Austria, Bélgica, Bosnia, Croacia, R. checa, Estonia, Francia, Lituania, Holanda, Portugal, Rumania. Eslovaquia, Turquía, Reino Unido.
- 4 años (6): Grecia, Israel, Polonia, Eslovenia, España, Irlanda.
- 5 años (6): Dinamarca, Alemania, Hungría, Noruega, Suecia, Suiza.
- 6 años (1): Finlandia



Denominación de la formación especializada

- Médico de Familia (13): Albania, Bosnia, Croacia, Estonia, Hungría, Israel, Italia, Holanda, Polonia, Rumania, Eslovenia, España, Turquía
- Médico general (14): Austria, R. checa, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Irlanda, Lituania, Noruega, Eslovaquia, Suecia, Suiza, Reino Unido
- Ambas(3): Bélgica, Portugal, Rusia



Existencia de programa formativo de ámbito nacional

- 21/30: Bosnia, Croacia, Finlandia, Francia, Alemania, Hungría, Irlanda, Israel, Italia, Lituania, Holanda, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Rusia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia y Reino Unido.



Rotaciones prefijadas

- 16/21: Albania, Austria, Bosnia, Croacia, R. Checa, Dinamarca, Estonia, Grecia, Hungría, Irlanda, Israel, Lituania, Polonia, Portugal, España, Turquía.



Contenido teórico-práctico

- 22 /30: Clases y seminarios (9 <300; 13 >300)
- < 100h: Alemania (80)
- 100-200h: R. Checa (145), Estonia (180), Finlandia (120), Francia (150), Portugal (180)
- 200-300h: Dinamarca (200); Polonia (264);
- 300h-400h: Albania (300); Hungría (300); España (300); Reino Unido (360)
- 400h-500h: Bélgica (440); Eslovenia (400); Israel (400); Italia (400); Noruega (420)
- >500h: Lituania (600); Rusia (3200); Suecia (2000); Croacia (9m.)



Tiempo de formación AP y en Hospital

- Mismo tiempo en AP que en H (9): Croacia, Estonia, Alemania, Israel, España, Polonia, Rumania, Eslovenia, Reino Unido.
- Más tiempo en AP (8): Bélgica, Bosnia, Finlandia, Hungría, Holanda, Noruega, Portugal, Suecia.
- Más tiempo en Hospital (13): Albania, Austria, R. checo, Dinamarca, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Lituania, Eslovaquia, Suiza, Turquía.



Examen Final

Obligatorio



- **Si (23):** Albania, Austria, Bélgica, Bosnia, Croacia, R. Checa, Estonia, Finlandia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Israel, Italia, Lituania, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovaquia, Eslovenia, Suiza, Turquía y Reino Unido
- **No (6):** Dinamarca, Francia, Holanda, Noruega, España, Suecia.



Responsables de la formación

- Universidad (15): Albania, Bélgica, Bosnia, Croacia, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Holanda Lituania, Polonia, Rumania, Rusia, Turquía.
- Gobierno/Prof.(15): Austria, R. Checa, Dinamarca, Irlanda, Israel, Italia, Alemania, Noruega, Portugal, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Suiza, Reino Unido.



Obligatoriedad para la práctica

- No (7): Albania, Israel, Rumanía, Rusia, España, Suiza, Turquía
- No, pero pago diferente (2): Noruega, Polonia
- Si (21): Austria (Med.Chamber), Bélgica (national board), Bosnia (board for certification), Croacia (board), R. Checa (Med.Chamber), Dinamarca (National Board of Health), Estonia (Ministry Social Affairs), Finlandia (National Board Medico-legal affairs); Francia (ordre des médecins); Alemania (Ärztekammer); Grecia; Hungría (Hung Chamber); Irlanda (Irish College GP); Italia (Consejos Regionales); Lituania; Holanda (HVRC); Portugal; Eslovaquia (Slovak Postgrad. Academy of Medicine) Eslovenia (Medical Chamber); Suecia; Reino Unido (Joint Committee)



Número de graduados y número de médicos de familia en formación anual

- < 200 (4): Albania (175), Bosnia (120), Estonia (90), Eslovenia (150).
- 200-500 (1): Croacia (400)
- 500-1000 (9): Bélgica (700), Dinamarca (600), Finlandia (500), Israel (800), Lituania (700), Noruega (550), Eslovaquia (700), Suecia (600), Suiza (600)
- 1000-2000 (4): Austria (1100), Hungría (1000), Portugal (1100), R. Checa (1000)
- 2000-3000 (4): Grecia (2000) Italia (2000) Holanda (2000), Polonia (2500), Rumania (2500)
- 3000-5000 (3): Francia (4000); Turquía (4500), Reino Unido (4000)
- 5000- 10000 (1): España (5000)
- >10000 (1): Alemania (10000)
- No datos: Rusia, Irlanda



Porcentaje de egresados que se forman en MF

- Más del 50%: Austria
- 40-50%: Bélgica, Francia, Polonia, Reino Unido.
- 30-40%: Dinamarca, Lituania, Noruega, Portugal, España
- 20-30% Bosnia, Finlandia, Alemania, Israel, Holanda, Eslovenia, Estonia.
- 10-20% Albania, Grecia, Hungría, Italia, Rumania, Eslovaquia, Suecia
- - del 10%: Croacia, R. checa, Turquía



Recertificación

- No (16): Albania, Austria, Bosnia, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Irlanda, Israel, Polonia, Portugal, España, Suecia, Suiza, Turquía



Recertificación

Si : 13 /30



Pais	Periodicidad	Crédito/año	Peer Group ev.	Examen	R. salarial
Bélgica	3	20h	si	no	si
Croacia	6	120h	si	no	si
R. Checa	5		no	no	
Estonia	5	80h	no	no	
Hungría	5	150h	si	no	
Italia	5	30h	no	test	
lituania	5	40h	no	no	
Holanda	5	40h	si	no	
Noruega	5		si	no	25%
Rumania	5	200/5	no	no	
Eslovaquia	5	200	no	no	
Eslovenia	7	no	no	si	
Reino Unido	5		si	portfolio	



- ◆ Existen tres etapas de desarrollo:
 - ◆ Grado
 - ◆ Formación Especializada
 - ◆ Desarrollo profesional

**Estudiar mucho, pocos años, y
trabajar toda la vida.**



Estudiar toda la vida, para trabajar toda la vida.

Por muchos años que se alargue el grado y la formación especializada si no hay procesos de desarrollo profesional no hay garantía de mantenimiento de la competencia

Razones para motivar el desarrollo profesional

- **Obsolescencia de los conocimientos**
- **La tasa de olvido**
- **La necesidad de incorporar, mantener y mejorar las habilidades y actitudes**
- **La necesidad de incorporar nuevas competencias**

Lo que nunca supimos+ lo que olvidamos+ lo que no aprendemos=.....

Formas de paliar estos efectos

- **Alargar el tiempo de la formación especializada**
- **Cambiar el paradigma:**
 - **Orientar el grado**
 - **Reorientar la formación especializada: troncalidad, especialidades y áreas de capacitación**
 - **Poner en marcha el desarrollo profesional continuo**

CONCLUSIONES

- **La formación específica en MF/GP es obligatoria en todos los países**
- **Reconocida como especialidad en 93.3%**
- **44% de los países ofertan 4, 5 y 6 años de formación y 46%: 3 años.**
- **50% denominación MF y 50% GP.**
- **Programa oficial en 70%. Con rotaciones prefijadas en el 76% de los programas.**
- **Formación teórica práctica en 73.3%. La investigación se incluye en el 73% de estos.**
- **57% mismo tiempo o más tiempo de formación en AP**

CONCLUSIONES

- Examen final en el 80% de los países
- Responsables de la formación 50% universidad y 50% gobierno/profesión
- Obligatoria para la práctica profesional en el 70% de los países.
- En el 80% de los países cambios en los programas formativos que conciernen al tiempo y al desarrollo cualitativo de todos los elementos del proceso formativo
- Se estimula el desarrollo académico en todos los países

Los mayores niveles de desarrollo de la especialidad de MFyC coinciden con

- Países con Sistema Nacionales de Salud con puerta de entrada la AP
- Países con modelo educativos integrados y con Departamentos de Medicina de Familia

*En cuestiones de cultura y
de saber, sólo se pierde lo
que se guarda; sólo se gana
lo que se da*

Antonio Machado

MUCHAS GRACIAS

