

---

**ITINERARI FORMATIU UNITAT DOCENT DE MEDICINA PREVENTIVA I SALUT PÚBLICA  
HOSPITAL SANTA CREU I SANT PAU**

---

**Especialitat: MEDICINA PREVENTIVA I SALUT PÚBLICA**

**Data revisió: novembre 2019**

**Cap de la unitat docent: Dr. Xavier Bonfill Cosp**

**Tutora docent: Dra. M. Teresa Puig Reixach**

**Data d'aprovació per la comissió de docència: 11 de desembre 2019**

### **1- Introducció:**

El programa de formació sanitària especialitzada (FSE) es basa principalment en l'aprenentatge assistencial tutelat, de manera que el resident vagi adquirint de manera progressiva experiència en la presa de decisions, habilitats i actituds pròpies de la seva especialitat. El real Decret 183/2008 publicat al febrer 2008 insisteix en la necessitat d'establir un sistema de supervisió progressiu, per què el resident vagi adquirint autonomia, i s'han de delimitar uns nivells de responsabilitat per cada any de residència, i també per a cada tècnica o àrea de coneixement.

Així, en **Medicina Preventiva i Salut Pública**, hi han algunes tècniques que han de ser conegudes per tots els residents des dels primers mesos de començada i d'altres, en canvi, no es consideren fonamentals per a la formació bàsica d'un especialista, i el resident purament ha de conèixer-les i haver-les presenciat.

Si bé el tutor docent és el principal responsable de la formació del resident i qui ha d'establir quin grau d'autonomia té a cada moment, el Real Decret estableix el deure general de supervisió de tot el personal facultatiu que treballa a un centre docent, i per tant tot el Servei participa en aquesta tasca.

En cada una de les àrees de rotació s'ha establert un protocol de supervisió, adquisició de competències i nivell d'autonomia del resident segons els objectius docents generals i específics marcats.

Els nivells tant de responsabilitat com d'habilitats a assolir estan dividits entre:

- **Nivell 1:** activitats realitzades directament pel resident, sense necessitat d'una tutorització directa. El resident executa, i posteriorment informa.
- **Nivell 2:** activitats realitzades directament pel resident sota supervisió.
- **Nivell 3:** activitats realitzades pel personal sanitari del centre i observades i/o assistides en la seva execució pel resident.



## 2- Durada de la Formació:

4 anys

## 3- Objectius generals

L'objectiu final és oferir una formació completa i de qualitat en Medicina Preventiva i Salut Pública d'acord amb el programa oficial de l'especialitat, posant especial èmfasi en el desenvolupament de les habilitats i actituds relacionades amb la recerca epidemiològica i la pràctica de la salut pública.

El camp d'acció d'aquesta especialitat, tenint en compte la seva complexitat, s'estén a cinc àmbits:

**Àmbit de l'epidemiologia:** inclou tant la vigilància de la salut com el control de brots i situacions d'emergència sanitària, el desenvolupament de programes de recerca en salut pública, en institucions públiques o privades, i l'elaboració de sistemes d'informació i indicadors.

**Àmbit de l'administració sanitària:** inclou els diferents nivells del sistema de salut, especialment les activitats relacionades amb l'elaboració de plans de salut, la direcció i gestió assistencial, així com l'avaluació de serveis i programes i la gestió de la qualitat assistencial.

**Àmbit de la medicina preventiva:** en el qual l'especialista en Medicina Preventiva i Salut Pública és competent per definir, promoure, executar, aplicar i avaluar aquelles activitats de prevenció dutes a terme des de les institucions assistencials, siguin hospitalàries o extrahospitalàries, respecte a individus, col·lectius o grups de risc inclosos en l'àmbit d'actuació d'aquestes institucions.

**Àmbit de la salut ambiental i laboral:** inclou el desenvolupament i l'avaluació de programes de protecció de la salut enfront de riscos ambientals i laborals des d'una perspectiva poblacional, destacant de manera especial els que estan relacionats amb la higiene i seguretat alimentària.

**Àmbit de la promoció de la salut:** inclou el disseny o desenvolupament de programes d'educació i participació dels ciutadans en el control i millora de la seva salut, i la capacitació per realitzar polítiques saludables

## 4- Objectius Específics

### QUADRE DE ROTACIONS



ANY	SERVEI	MESOS
R1	Med. Preventiva	2
	Urgències	1
R1-R2	Màster en Salut Pública	10
R2	M.Preventiva: Qualitat assistencial en atenció especialitzada- Programa de Qualitat	2
	M.Preventiva: Administració i Gestió Especialitzada	2
	Assistència Primària: CAP Sardenya*	6
R3	Unitat de Malalties Infeccioses	4
	Salut laboral	2
	Med. Preventiva: Cribratge	2
	Unitat de Vigilància Epidemiològica del Vallès Oriental i Occidental- Departament de Salut*	4
R4	Pla de Salut- Departament de Salut*	4
	Vacunes- Departament de Salut*	4
	Rotació electiva	2-3
	Unitat de Recerca en Salut Pública. M.Preventiva	2 a 5

(\* dispositius docents associats)

## PRIMER ANY DE RESIDÈNCIA

### 1- MEDICINA PREVENTIVA (2 mesos)

A la seva incorporació, el resident s'incorporarà al Servei per a comprendre els fonaments de l'especialitat i adquirir i familiaritzar-se en tots aquells aspectes i habilitats que s'aniran desenvolupant al llarg del seu període formatiu. Per això rotarà per les diferents línies de treball que realitza el Servei per tenir una visió global de la seva activitat tant clínica com de recerca i docència.

El resident durant aquest període:

- Realitzarà una lectura crítica, preparació i presentació d'un article.
- Escollirà un tema de investigació per la tesina del Màster de Salut Pública.

### 2- URGÈNCIES DE MEDICINA (1 mes)

La rotació per urgències de medicina té com objectiu familiaritzar-se amb el maneig del malalt general greu-agut en un servei d'urgències generals (N3-2). Els objectius s'assoliran tant durant aquesta rotació com durant les guàrdies que realitzaran durant els primers 6 mesos de residència.

Objectius específics:

- Diagnosticar i tractar inicialment les principals situacions urgents ateses al servei d'urgències.
- Avaluat les situacions d'emergència
- Aplicar els protocols en l'ús de suport vital bàsic i avançat



- Conèixer els diferents Codis d'atenció emergent (Codi Ictus, Codi IAM, Sodi Sèpsia)
- Identificar i tractar la intoxicació aguda.
- Interactuar amb el pacient i la família en una situació d'emergència.

### **3- MÀSTER EN SALUT PÚBLICA UAB-UPF (10 mesos)**

A Catalunya està establert que els continguts teòrics del Curs Superior en Salut Pública recollit al programa oficial de l'especialitat s'adquiriran a través de la realització del Màster Oficial en Salut Pública Interuniversitari, impartit conjuntament per la Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat Pompeu Fabra (<https://www.upf.edu/web/masters/salut-publica>).

La finalitat principal del Màster en Salut Pública és la de contribuir a la formació de professionals especialitzats en l'àmbit de la salut pública, així com proporcionar la formació docent complementària als metges residents de medicina preventiva i salut pública.

Si bé es tracta d'un mestratge de 2 anys, en el cas dels residents de MPSP la formació teòrica es compacta en 10 mesos, finalitzant al principi de R2, i prosseguint amb la realització del treball de final de màster (TFM) que lliurarà al desembre de l'any de R2, es presentarà en sessió pública i serà avaluat per un tribunal específic el mes de gener del següent any. El tema de TFM, que es triarà durant aquest primer any, el realitzarà en el propi servei de Medicina Preventiva de l'Hospital, i sota la direcció d'un membre acreditat del Servei. A més de presentar-lo oficialment com a finalització del màster, aquest TFM es presentarà en forma d'article per a la seva posterior publicació.

## **SEGON ANY DE RESIDÈNCIA**

Al llarg de tot l'any anirà desenvolupant el seu treball de final de màster. Al principi de R2 finalitzarà la formació teòrica del Màster en Salut Pública, incorporant-se seguidament al propi servei.

### **1- QUALITAT ASSISTENCIAL EN ATENCIÓ ESPECIALITZADA. PROGRAMA DE QUALITAT (2 mesos)**

L'objectiu és capacitar al resident en la gestió de la qualitat assistencial i la seguretat clínica del pacient en l'àmbit hospitalari, participant en les línies generals del Programa de Qualitat Assistencial (PQA) de l'Hospital.

- Col·laborar en la producció d'indicadors clínics de procés o de resultat del Programa de Qualitat.
- Participar en l'elaboració de guies de pràctica clínica i protocols per tal de sistematitzar els processos clínics que es realitzen a l'Hospital (mínim 1, N2)
- Col·laborar en l'avaluació dels objectius que el Servei Català de la Salut sol·licita a l'Hospital (N3).
- Participar en l'elaboració dels objectius de qualitat establerts per la Direcció de l'Hospital (N3).
- Col·laborar en la realització d'auditories puntuals i per delimitar les possibles responsabilitats implicades en un determinat problema (N3-2).
- Participar en l'avaluació dels objectius de les comissions o grups de treball integrades en el Programa de Qualitat de l'Hospital (N3-2).



- Participar en l'execució i valoració dels objectius previstos del Pla de Qualitat i Seguretat de l'Hospital de Sant Pau (PQA) (N3).
- Identificar i valorar els instruments de mesura disponibles per avaluar l'efecte de les intervencions sanitàries en relació amb el cost i el benefici, així com el grau d'assoliment dels objectius dels programes sanitaris (N2).
- Desenvolupar i aplicar els nous criteris de cribratge de casos de mortalitat de la Comissió d'Avaluació de Resultats. Presentar alguns casos de mortalitat en la Comissió d'Avaluació de Resultats (N2).
- Participar en l'elaboració d'una guia de pràctica clínica (N2).
- Participar en l'anàlisi de reclamacions i suggeriments per part dels usuaris de l'Hospital de Sant Pau (N3).
- Participar en la Comissió per a la Millora de l'Adequació de la Pràctica Assistencial i Clínica i de l'Hospital (MAPAC) (N2).
- Participar en les activitats de comunicació i difusió de les diferents activitats i resultats de les diferents comissions del PQA (N3).

## **2- ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ ESPECIALITZADA (2 mesos)**

L'objectiu d'aquesta rotació és conèixer els diferents nivells del sistema de salut, especialment les activitats relacionades amb la direcció i gestió assistencial, així com l'avaluació de serveis i programes:

- Conèixer les activitats de prevenció i control a l'Hospital de Sant Pau i específicament el Programa de Diagnòstic i Tractament Ràpids (PDTR) del Càncer de l'Hospital de Sant Pau.
- Interpretar la informació assistencial de l'Hospital (N2).
- Participar en les anàlisis dels sistemes d'informació hospitalaris (N2).
- Gestionar i avaluar circuits específics sobre determinats processos assistencials (N2).
- Col·laborar en l'establiment i valoració dels indicadors d'avaluació de determinats programes assistencials (N2).
- Col·laborar amb la Comissió MAPAC de l'Hospital i en altres programes sanitaris específics de l'Hospital
- Gestió clínica dels casos atesos en el Programa de Diagnòstic Ràpid de Càncer (N2).
- Participació en l'elaboració o actualització de guies i protocols clínics per tal d'integrar millor l'assistència hospitalària i coordinar-la amb altres centres d'atenció primària (N2).
- Supervisar el procés de funcionament de determinats comitès i/o grups de treball i realitzar propostes de millora (N2).
- Participar en l'activitat d'algun comitè de tumors (N3).
- Conèixer i col·laborar en el manteniment de la pàgina web del DianaSalud (Divulgació d'Iniciatives per Analitzar l'Adequació en Salut) (N2).
- Col·laborar en la comunicació i difusió de les activitats de prevenció i control a l'hospital (N2)



### **3- QUALITAT ASSISTENCIAL EN ATENCIÓ PRIMÀRIA (6mesos)**

Aquesta formació es realitza al Cap Sardenya, titular de la Unitat Docent ACEBA d'Atenció Familiar i Comunitària, i acreditat com a dispositiu docent associat.

L'objectiu general d'aquesta rotació és familiaritzar-se i participar en els diferents aspectes de la prevenció a l'atenció primària: administració i gestió, programa de qualitat, programes preventius, educació sanitària i promoció de la salut.

- Participar en la implantació i el desenvolupament de programes d'intervenció grupal en patologies cròniques (N3-2).
- Participar en el desenvolupament dels programes d'intervenció comunitàries (N3-2)
- Participar en projectes d'investigació epidemiològica en atenció primària. (N2-1)

## **TERCER ANY DE RESIDÈNCIA**

### **1- UNITAT DE MALALTIES INFECCIOSES (4 mesos):**

(el primer mes correspon de fet al darrer mes de R2)

Els objectius generals d'aquesta rotació son:

- Conèixer els diferents sistemes de vigilància i control d'infecció nosocomial i la seva forma d'aplicació.
- Identificar, dissenyar i promoure les mesures de prevenció i control de la infecció hospitalària i valorar els seus costos.
- Conèixer i intervenir en els processos d'higiene hospitalària i control del sanejament ambiental i del confort del medi hospitalari.
- Gestionar i avaluar els programes preventius, inclosos els de diagnòstic precoç, vacunacions, etc.

Objectius específics:

- Familiaritzar-se amb el Programa del Servei Català de la Salut de vigilància de les infeccions nosocomials als hospitals de Catalunya (VINCAT): Realitzar o analitzar un estudi sobre la infecció nosocomial en una unitat o servei assistencial hospitalari, o d'avaluació de les mesures establertes, anàlisi de costos i/o dels programes establerts per al seu control (N2).
- Realitzar com a mínim a cinc pacients l'estudi etiològic de la infecció nosocomial (N2).
- Participar en el disseny, aplicació i control dels protocols d'asèpsia, antisèpsia o de política d'utilització d'antimicrobians, desinfectants i antisèptics, en les activitats de diagnòstic i tractament pròpies de les diferents unitats i serveis (N2).
- Recollir mostres ambientals d'aire i superfícies en quiròfans i en unitats específiques per a l'estudi de creixement de fongs. Participar en la recollida de mostres per a la detecció de la legionel·la (N2).
- Participar en l'estudi de contactes realitzats a pacients amb tuberculosi (mínim de cinc pacients amb tuberculosi); N2).



- Participar en la recopilació i avaluació del sistema de “Declaració de Malalties Obligatòries” de l’Hospital ó MDO (N2).
- Participar en la notificació d’una setmana tipus de les malalties de declaració obligatòria (N2).
- Participar en la Comissió d’Infecció Hospitalària

## **2- SALUT AMBIENTAL I LABORAL (2 mesos)**

Aquesta rotació es realitzarà al servei de Salut Laboral de l’Hospital.

Els objectius general son identificar, dissenyar i promoure mesures de control per a la protecció i prevenció de riscos per a la salut en relació amb l’activitat quotidiana. A més, conèixer la protecció mediambiental i analitzar l’estructura general del medi ambient i les seves interrelacions:

- Participar en el desenvolupament dels programes de salut laboral i assistir als comitès de seguretat i salut en el treball (N3).
- Saber interpretar una avaluació de riscos laborals (N2).
- Familiaritzar-se amb les diferents interdisciplinarietats de la prevenció de riscos laborals: seguretat en el treball, higiene industrial, ergonomia i psicociologia aplicada, i medicina del treball (N3)
- Col·laborar en el disseny i manteniment d’una xarxa de vigilància o d’un sistema de registre de nivells d’exposició a agents biològics, químics o físics, ambientals, laborals i alimentaris, dels seus efectes sobre la salut o el seu impacte ambiental (N3).
- Participar en el registre, seguiment, control i elaboració d’informes d’accidents i malalties professionals (N2).
- Participar en les visites als llocs de treball per conèixer les condicions d’higiene i seguretat dels mateixos (N3).
- Aplicar els criteris de qualitat dels exàmens de salut (N2).
- Participar en les activitats d’inspecció i registre sanitari d’aliments (N3).
- Participar en activitats d’inspecció sanitària mediambiental i alimentària (N3).
- Familiaritzar-se amb l’activitat en vigilància de la salut de l’Agència de Salut Pública de Barcelona: Col·laborar en la realització d’un estudi sobre l’impacte ambiental (N2)

## **3- PROMOCIÓ I EDUCACIÓ PER A LA SALUT EN ATENCIÓ ESPECIALITZADA: PROGRAMES DE CRIBRATGE (2 mesos)**

Aquesta rotació es farà al propi Servei de Medicina Preventiva.

L’objectiu general és capacitar al resident per a dissenyar, realitzar i avaluar programes de promoció i educació per a la salut i conèixer l’evidència de la seva eficàcia en els problemes de salut més prevalents. Per a fer-ho, participarà activament:

- En el comitè de tumors, el registre de tumors i el Programa de Diagnòstic i Tractament Ràpids ( PDTR).



- Més específicament, en el seguiment i avaluació de dos programes de cribratge a l'hospital: el de detecció Precoç del Càncer de Mama (PDPCM) i el de Càncer Colorectal (PDPCCR).

Objectius específics:

- Participar en les investigacions relacionades amb la promoció del PDPCM i el PDPCCR en l'àmbit de referència de l'Hospital (N2).
- Preparar, participar i avaluar les activitats de coordinació inter i intrainstitucionals, implicades en el PDPCM i el PDPCCR (N2).
- Col·laborar en el desenvolupament del Programa de Formació Continuada al personal i a la població a qui es dirigeix el programa (N2).
- Avaluar críticament l'evidència actual dels programes preventius (N2).
- Col·laborar en la revisió de l'evidència per millorar la comunicació a la població a qui es dirigeix el programa (N2).
- Avaluar i participar en les iniciatives per promoure la participació en el PDPCM i el PDPCCR (N1).
- Participar en els comitès de tumors, en el seu registre i avaluació (N2).

A partir d'aquest moment s'inicia la tercera etapa de formació, a diferents unitats del Departament de salut de l'Generalitat de Catalunya i que forma part de la Unitat Docent com a dispositiu ASSOCIAT.

#### **4- VIGILANCIA EPIDEMIOLÒGICA (4 mesos)**

Es realitza a la Unitat de Vigilància Epidemiològica Vallès Occidental - Vallès Oriental, incorporant-se a les tasques tant d'oficina com d'actuació comunitària sobre les malalties declarades més habituals: toxiinfeccions alimentàries i/o gastroenteritis bacterianes agudes (les més freqüents són les causades per salmonel·la i *Campylobacter*), infeccions de transmissió sexual, infeccions respiratòries agudes (com legionel·losi i tos ferina) i tuberculosi.

- Gestionar les mesures preventives en relació a malalties de declaració individualitzada (MDI) i com s'instauen a la pràctica.
- Participar en la intervenció comunitària en algunes de les MDI més prevalents, especialment la tuberculosi
- Participar en la recerca epidemiològica de camp en un brot epidèmic
  - o Disseny i/o maneig d'un qüestionari/fitxa epidemiològica
  - o Entrada i anàlisi de dades.
  - o Elaboració d'informes sobre brots epidèmics i/o malalties.
- Col·laborar en tasques d'educació sanitària en els casos d'actuació comunitària (N2)
- Dissenyar, realitzar i avaluar programes de vigilància per a la salut (N2).
- Depurar una base de dades i manejar adequadament els programes estadístics (N2).





## **QUART ANY DE RESIDÈNCIA**

### **1- PLA DE SALUT (4 mesos)**

(el primer mes correspon de fet al darrer mes de R3)

Es realitza a la Direcció General de Planificació Sanitària, al mateix Departament de Salut

L'objectiu és capacitar al resident per a poder realitzar tasques de planificació en salut:

- Participar en la planificació, seguiment, avaluació i posada en marxa d'un programa sanitari adreçat a grups de població específics (N2).
- Dissenyar l'avaluació d'un programa d'intervenció i els resultats d'una política de salut (N2).
- Anàlisi crítica dels resultats de les tècniques d'avaluació: auditories, enquestes o exàmens de salut (N1).
- Preparar, participar i avaluar activitats de coordinació inter i intrainstitucional relacionades amb la promoció i planificació en salut (N2).
- Col·laborar en l'elaboració i el desenvolupament de programes de formació continuada i educació de la salut (N2).
- Analitzar, avaluar i participar en l'elaboració de materials informatius (N2).

### **2- VACUNES (4 mesos)**

Es realitzarà a l'àrea de Vacunes del Departament de Salut

L'objectiu general és familiaritzar-se amb els mecanismes d'acció de les vacunes i les seves respostes en l'individu, així com conèixer la importància de les vacunes en la salut pública:

- Familiaritzar-se amb aquells conceptes de vacunes relacionats amb la salut pública.
- Conèixer el calendari de vacunacions sistemàtiques del consell interterritorial del Sistema Nacional de Salut i les principals variacions de calendaris de les diferents comunitats autònomes (N2).
- Participar en els procediments de recerca dels brots epidèmics susceptibles de vacunació (N2).
- Participar en el funcionament d'un centre de vacunació internacional (N2)
- Elaborar un treball de camp sobre les cobertures vacunals poblacionals o sobre les reaccions adverses a vacunes (N1).
- Preparació de material de treball (protocol, tríptic poblacional, classe, etc.) sobre vacunes (N1).

### **3- Rotació electiva (2-3 mesos)**

S'oferirà durant el tercer o preferiblement el quart any de residència la possibilitat de realitzar una estada opcional en un centre de reconegut prestigi nacional o internacional, per poder conèixer i aprofundir en alguna àrea concreta del seu interès. La duració serà de 2-3 mesos amb possibilitat d'estades superiors en determinats



casos; i s'adequarà a les característiques de cada resident en el tram final. Cal tenir present que a menys que es realitzi en un dispositiu docent associat, la rotació no podrà ser mai de més de 4 mesos, i als darrers 3 mesos ha d'estar a la pròpia unitat docent.

#### 4- UNITAT DE RECERCA EN SALUT PÚBLICA (3 a 5 mesos)

En els darrers mesos , el resident durà a terme un treball de recerca. S'encoratjarà que el resident inici i desenvolupi la tesis doctoral, tant en aquest període com durant la rotació electiva si la fa.

#### 5- Guàrdies

##### R1: Guàrdies al Servei d'Urgències Mèdiques Generals de l'hospital

Hi faran una mitjana de 4 guàrdies/mes i sota la supervisió directa dels adjunts responsable, durant els primers 6 mesos preferentment, per tal de no interferir amb l'assistència al màster de Salut Pública..

Els objectius i nivells de responsabilitat estan recollits al document "protocol de supervisió del resident a l'àrea d'urgències", i sent de fet els mateixos que els de la rotació d'1 mes en aquesta àrea.

#### 6- Formació en competències transversals:

Hi ha un seguit de competències que son comunes a qualsevol especialitat, i per les quals hi ha unes activitats formatives, obligatòries, organitzades directament des de la comissió de docència de l'hospital:

ACCIONS FORMATIVES	MODALITAT	R1	R2	R3
Sessió Acollida Residents	presencial	●		
Suport Vital Bàsic	presencial	●		
Curs urgències mèdiques	presencial	●		
Estació de treball clínic	presencial	●		
Comunicació en l'àmbit assistencial	presencial	●		
Seguretat del pacient	on line	●		
Formació en prevenció de riscos laborals	on line	●		
Curs radioprotecció	on line	●		
Infecció nosocomial	presencial		●	
Dilemes ètics	presencial		●	
Gestió clínica	Online/presencial			●

A més, el resident ha d'assistir a les sessions generals de l'hospital, organitzades també per la comissió de docència, i dirigida a tots els professionals assistencials, amb una cadència mensual



## **7- Sessions clíniques i activitat formativa docent que es realitza al servei**

### **Sessions del Servei:**

- Sessió General (quinzenal): s'hi presenten i revisen amb tot l'equip les qüestions relatives als processos, resultats i accions de les diferents tasques, sota la coordinació del cap de Servei que prioritza la presentació dels diferents temes a desenvolupar en cada sessió
- Sessions bibliogràfiques (quinzenal, alterna amb l'anterior): Hi participa activament el resident, amb la presentació mínima de 2? sessions anuals

L'assistència a les sessions és obligatòria per als residents, fins i tot en les èpoques on estigui rotant fora del Servei, ja que la integració del resident amb tot l'equip és fonamental.

Es complementarà la formació transversal i degut a la seva especialitat amb formació transversal més específica en cerca bibliogràfica, lectura crítica, de metodologia de la recerca i medicina basada en l'evidència.

## **8- Assistència a activitats de formació de l'especialitat:**

A banda dels cursos organitzats pel propi Servei, es potencia l'assistència a cursos externs, sempre i quan es valori la seva idoneïtat

Es promourà l'assistència a congressos i jornades, com a mínim un de local, un nacional o internacional (R2 1 català o 1 nacional) ( R3-R4 1 nacional o 1 internacional en aquest cas lligat a la presentació d'una comunicació i segons disponibilitat de finançament.

## **9- participació en activitats de recerca**

Es facilitarà la realització d'activitats de recerca des del primer any de residència, implicant-se en les diferents línies de recerca i treballs científics de les àrees de rotació.

Es fixen com a mínim les següents activitats:

- R1. Inicia el Treball de Fi de Màster, que haurà de preparar per a publicació.
- R2 en endavant Presentació com a mínim d'una comunicació a un congrés nacional d'epidemiologia o altra congrés o jornada adient tant local, nacional o internacional segons disponibilitat.

Al final de la residència, haurà d'haver presentat un mínim de 3 comunicacions com a primer signant, i participat en una publicació indexada.

En el tram final de residència, s'afavorirà que el resident que ho desitgi comenci a desenvolupar la seva tesi doctoral