

IMIM

Parc
de Salut
MAR
Barcelona

Institut Hospital del Mar
d'Investigacions Mèdiques

Servei d'Epidemiologia i Avaluació

Hospital del Mar

Marta Román i Mercè Comas



Presta serveis en el següents àmbits

- **Medicina preventiva i vigilància epidemiològica:**
 - Programes poblacionals de detecció precoç de càncer de mama i càncer colo-rectal
 - Registre de Tumors Hospitalari
 - Programa de prevenció de la infecció nosocomial
- **Recerca:**
 - Programa d'Epidemiologia i Salut Pública de l'**IMIM** (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques)
 - **REDISSEC** (Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas)
- **Qualitat i seguretat assistencial:** Programa de Qualitat del Parc de Salut Mar
- **Docència i formació** (Professors en diferents universitats)
 - Unitat Docent de Medicina Preventiva i Salut Pública -> metges interns residents (MIR)
 - Formació predoctoral en recerca.
- **Avaluació de serveis sanitaris:** Estudis i projectes d'avaluació de l'activitat que ofereix l'hospital



Grup de recerca multidisciplinar:

Epidemiologia, economia de la salut, estadística i infermeria) que ha desenvolupat l'**activitat de recerca** en el camp de la **investigació en serveis sanitaris (ISS)**.

Les **línies de recerca** actuals es centren, principalment, en l'avaluació del procés assistencial en pacients oncològics i de l'impacte del procés en la supervivència. Concretament:

- **Avaluació de l'efectivitat dels programes de detecció precoç del càncer:** participació, adherència, resultats, efectivitat, efectes adversos, grups vulnerables o de risc i models de simulació de nous programes, proves i estratègies de cribratge
- **Indicadors de qualitat en assistència oncològica i supervivència**
- **Anàlisi de costos i cost-efectivitat:** des del diagnòstic precoç fins tractament intrahospitalari i al llarg de la vida des del diagnòstic (life-time cost)



Què pots aportar?

Projecte: Models longitudinals per a la evaluació de la efectivitat del cribratge de càncer de mama

Avaluació beneficis i dels efectes adversos, per desenvolupar estratègies personalitzades de cribratge mamogràfic que millorin la seva eficiència.

- *Maneig de grans bases de dades poblacionals de cribratge de càncer de mama*
- *Aplicació de models longitudinals de regressió amb mesures repetides de les successives participacions de les dones al cribratge mamogràfic (detecció de càncer, falsos positius, lesions benignes, etc.).*

→ L'estudiant ens podrà

→ **demostrar** i posar en pràctica els **coneixements** adquirits durant la seva formació

→ demostrar la seva capacitat a un **entorn professional**,

→ Realitzar un treball amb certa **dificultat tècnica**

→ **Treball de recerca** original de manera autònoma sota la orientació de professionals del nostre grup, d'acord a un nivell de exigència adequat en quant a profunditat, extensió i novetat del tema abordat en la proposta



Què pots aprendre?

- Participar en **projectes de recerca** actius en el nostre grup, amb important aplicació de **l'estadística i la investigació operativa**
- Maneig de **grans bases de dades**; recollida, depuració, tractament de dades, etc.
- Aprenentatge i maneig de diferents softwares estadístics: **R**, **SPSS**, o **SAS**, així com software de simulació **ARENA** i **Simul8**
- **Identificar i aplicar** les **tècniques** més apropiats per resoldre l'objectiu plantejat
- Sintetitzar els coneixements adquirits i plasmar la resolució del projecte en la redacció d'una **memòria final** i, si s'escau, una **publicació científica** en una revista internacional



Projecció de futur

- La realització del projecte pot ser l'inici de la teva **proposta de tesis doctoral**
- Possibilitat per continuar amb la **tesis doctoral** en el nostre grup, mitjançant la cerca de diferents fonts de finançament externes
- Possibilitat de futures **col·laboracions** amb la realització de projectes.
- Possibilitat de **publicació** en una revista científica del estudi realitzat, realització de sessions científiques en l'àmbit hospitalari i/o congrés.

