

## COORDINADORA

Blanca Espinet  
Jefe de Sección. Laboratori de Citogenètica Molecular.  
Servei d'Anatomia Patològica. Hospital del Mar  
e-mail: [bespinet@parcdesalutmar.cat](mailto:bespinet@parcdesalutmar.cat)

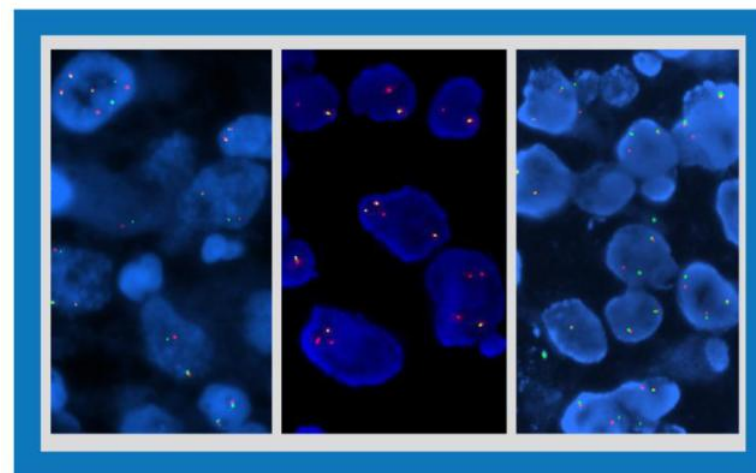
## PROFESORES

Marta Salido, [msalido@parcdesalutmar.cat](mailto:msalido@parcdesalutmar.cat)  
Anna Puiggros, [apuiggros@imim.es](mailto:apuiggros@imim.es)  
Sergi Clavé, [sclave@imim.es](mailto:sclave@imim.es)  
Carme Melero, [94274@parcdesalutmar.cat](mailto:94274@parcdesalutmar.cat)  
María Rodríguez, [mrodriguez3@imim.es](mailto:mrodriguez3@imim.es)

## INSCRIPCIÓN

Para **confirmar disponibilidad de plazas** contactar con  
Anna Puiggros, [apuiggros@imim.es](mailto:apuiggros@imim.es), 932483521  
Precio de inscripción: **300€**  
Número de cuenta: ES07 2100 0801 1302 0045 9928  
Beneficiario: Fundació IMIM  
Fecha límite: **11 de mayo 2018**

# VI CURSO DE HIBRIDACIÓN *IN SITU* FLUORESCENTE (FISH) EN MUESTRAS PARAFINADAS



**5 y 6 de junio 2018**

Laboratori de Citogenètica Molecular  
Servei d'Anatomia Patològica. Hospital del Mar  
Passeig Marítim, 25-29. Barcelona

**Leica**  
BIOSYSTEMS



## DIA 1

---

### CLASES TEÓRICAS

- 8.45 - 9.00** Bienvenida y presentación
- 9.00 - 10.00** Introducción a las técnicas de hibridación *in situ*. *Anna Puiggros*
- Metodología
  - Tipos de muestras: frescas, improntas, extensiones celulares, material congelado, material parafinado
  - Tipos de sondas aplicadas en diagnóstico: centroméricas, *locus* específico para deleciones o amplificaciones, *locus* específico para translocaciones (fusión única, doble fusión, split o break-apart, etc)
- 10.00 - 10.30** *Coffee break*
- 10.30 - 11.30** *Overview*. Aplicación de sondas de hibridación *in situ* al diagnóstico de tumores sólidos y linfomas (FISH en tejido). *Blanca Espinet*
- Revisión general de aplicaciones
  - Linfomas B y T
  - Tumores cerebrales
  - Tumores cutáneos

### CLASES PRÁCTICAS

- 11.30 - 13.30** Protocolo de pretratamiento y digestión de muestras parafinadas. *María Rodríguez/Carme Melero*
- Selección de muestras tumorales: cerebro, mama, estómago, pulmón (bloque celular y biopsia) y ganglio

- 13.30 - 15.00** Comida de trabajo
- 15.00 - 15.30** Protocolo de hibridación de muestras parafinadas. *María Rodríguez /Carme Melero*
- 15.30 - 16.00** Demostración Leica Biosystems GSL-120. *Anna Puiggros/ María Rodríguez*
- Visualización de casos en parafina y citologías (automático y manual) y análisis de casos previamente captados: ALK/ROS, 1p/19q y HER2
- 16.00 - 16.45** Soluciones automáticas en FISH. *Roger Florensa, Leica*

## DIA 2

---

### CLASES TEÓRICAS

- 9.00 - 10.30** Técnicas de hibridación *in situ* en cáncer de mama y gástrico. *Marta Salido*
- 10.30 - 11.00** *Coffee break*
- 11.00 - 12.30** Técnicas de hibridación *in situ* en cáncer de pulmón. *Sergi Clavé*

### CLASES PRÁCTICAS

- 12.30 - 13.30** Protocolo de lavado de muestras parafinadas. *María Rodríguez /Carme Melero*
- 13.30 - 15.00** Comida de trabajo
- 15.00 - 17.00** Visualización y análisis de casos. Redacción de informes. *Blanca Espinet/Marta Salido*