



# MODULO I: MAMA NORMAL Y PATOLOGÍA BENIGNA

*Adquisición de conocimientos para la toma de decisiones en el tratamiento sistémico del cáncer de mama en estadios iniciales.*

## **Presentación del curso:**

El Curso está va dirigido a especialistas que ya poseen experiencia en la Patología Mamaria.

Está compuesto por **10 créditos ECTS (1 ECST = 25 horas lectivas)** y se desarrolla en la Universidad de Barcelona.

Está vinculado al primer año del Máster en Senología y/o postgrado como módulo del curso de la misma Universidad de Barcelona y se ofrece de manera exclusivamente virtual.

## **Objetivos del curso:**

- Conocimiento de la mama normal, su significado y funciones.
- Conocimiento de las bases para la utilización de los medios diagnósticos, terapéuticos y de investigación.
- Perfeccionamiento de las técnicas de su propia especialidad.

## **Bloques temáticos:**

1. Mama normal
2. Diagnóstico por imagen
3. Genómica y ciencias básicas
4. Miscelánea
5. Patología Benigna
6. Cirugía Plástica



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

# MAMA NORMAL Y PATOLOGÍA BENIGNA

Programa Docente



**ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA**



**UNIVERSITAT DE  
BARCELONA**

## **01 MAMA NORMAL**

<b>PB0101</b>	Introducción y presentación del Curso	Directores
<b>PB0102</b>	Taller Navegación Campus virtual	Secretarias
<b>PB0103</b>	Historia y concepto de la senología	Miguel Prats Esteve
<b>PB0104</b>	Embriología de la Mama, alteraciones del desarrollo (Amastia, Atelia, Politelia, Asimetrías...)	Alfonso Rodríguez Baeza
<b>PB0105</b>	Anatomía de la mama normal y variantes de interés clínico	Alfonso Rodríguez Baeza
<b>PB0106</b>	Mama infantil y juvenil. Patología Mamaria en e dad pediátrica.	Paula Casano
<b>PB0107</b>	Mama involutiva; el seno de la mujer menopáusica	Montserrat Manubens
<b>PB0108</b>	Fisiología de la Glándula Mamaria y su regulación	Jovita Mezquita
<b>PB0109</b>	Histología de la Mama Normal	Pedro Fernández
<b>PB0110</b>	Bases técnicas del estudio histopatológico	Pedro Fernández
<b>PB0111</b>	Fisiología de la Lactancia y Lactancia Materna recomendaciones, beneficios, complicaciones, manejo...)	Luís Ruiz Guzmán
<b>PB0112</b>	Antropología y Simbología de la Mama	Miguel Prats Esteve
<b>PB0113</b>	El sujetador	Francesc Puertas



**ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA**



**UNIVERSITAT DE  
BARCELONA**

## **02 DIAGNÓSTICO POR IMAGEN**

<b>PB0201</b>	Introducción al módulo de Dx por imagen	Sergi Ganau
<b>PB0202</b>	Bases técnicas de la Mamografía	Sergi Ganau
<b>PB0203</b>	Tipos de la imagen mamográfica	Sergi Ganau
<b>PB0204</b>	Semiología Mamográfica I	Luís J. Pina
<b>PB0205</b>	Semiología mamográfica II	Luís J. Pina
<b>PB0206</b>	Semiología mamográfica III	Luís J. Pina
<b>PB0207</b>	Mamografía con contraste	Rodrigo Alcántara
<b>PB0208</b>	Intervencionismo por Mamografía	Belén Úbeda
<b>PB0209</b>	Bases técnicas de la Ecografía Mamaria	Sergi Ganau
<b>PB0210</b>	Doppler y sonoelastografía	Sergi Ganau
<b>PB0211</b>	Semiología Ecográfica I: BIRADS	Xavi Bargalló
<b>PB0212</b>	Semiología Ecográfica II: BIRADS	Xavi Bargalló
<b>PB0213</b>	Ecografía automatizada	Francisca Gras
<b>PB0214</b>	Intervencionismo por ecografía I	Sergi Ganau
<b>PB0215</b>	Intervencionismo por ecografía II	Sergi Ganau
<b>PB0216</b>	Bases técnicas y secuencias de la RM	Belén Úbeda



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## 02 DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

- PB0217** Indicaciones
- PB0218** Semiología por Resonancia I
- PB0219** Semiología por Resonancia II
- PB0220** Intervencionismo por RM
- PB0221** PET (Técnicas e indicaciones)
- PB0222** Integración de todos los métodos diagnósticos  
en un informe único
- PB0223** Seminarios de casos Prácticos I
- PB0224** Seminarios de casos Prácticos II
- PB0225** Seminarios de casos Prácticos III

Melcior Sentís

Belén Úbeda

Belén Úbeda

José Luis Raya

Sergi Vidal

Luis Pina

José Luis Raya

Antonio Mariscal

Antonio Mariscal



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

### 03 GENÓMICA Y CIENCIAS BÁSICAS

<b>PB0301</b>	Introducción a la Genética (ADN, estructura, composición, replicación, mRNA, genoma humano)	Aurora Sánchez
<b>PB0302</b>	Microambiente en la glándula mamaria	Gemma Fuster
<b>PB0303</b>	Genómica funcional	Pedro Jares
<b>PB0304</b>	Técnicas de Biología Molecular	Ana Vivancos
<b>PB0305</b>	Técnicas de Laboratorio en AP	Esther Sanfeliu
<b>PB0306</b>	El laboratorio Hormonal en Senología	Gregorio Casals
<b>PB0307</b>	Los marcadores tumorales. Importancia y uso clínico	Rafael Molina
<b>PB0308</b>	Impacto de la genómica en el diagnóstico y tratamiento el cáncer de mama	Aleix Prat
<b>PB0309</b>	Vías responsables de la proliferación celular	Xavier González
<b>PB0310</b>	Vías responsables de la immortalización celular	Xavier González
<b>PB0311</b>	Vías implicadas en la metástasis	Roger Gomis
<b>PB0312</b>	Dieta y Cáncer de Mama: Mitos y realidades	Josep Miquel Mulet



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## 04 MISCELÁNEA

- |               |  |   |
|---------------|--|---|
| <b>PB0401</b> | Entrevista clínica. Habilidades. Comunicación.                                   | Josep Massons   |
| <b>PB0402</b> | Reacciones psicológicas ante la enfermedad.<br>Como comunicar malas noticias.    | Teresa López Fando<br>Miguel Prats de Puig<br>Edelmiro Iglesias |
| <b>PB0403</b> | Semiología clínica   | Edelmiro Iglesias   |
| <b>PB0404</b> | Unidades de Senología  | Pere Gascón   |
| <b>PB0405</b> | Gestión y Gobierno clínico de una Unidad de Senología                            | Jose Ríos<br>Cristina Baylo<br>Cristina Baylo<br>Patricia Martí |
| <b>PB0406</b> | Fundamentos en Investigación Clínica   | Maria Suárez  |
| <b>PB0407</b> | Fundamentos de bioestadística. Medicina basada en la Evidencia.                  |   |
| <b>PB0408</b> | Lectura Crítica de una publicación científica                                    |   |
| <b>PB0409</b> | Cómo escribir una publicación científica   |   |
| <b>PB0410</b> | Psico-oncología clínica  |   |
| <b>PB0412</b> | Alteraciones y patología durante el desarrollo mamario: Mama en la adolescencia. |   |



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## 05 PATOLOGÍA BENIGNA

<b>PB0501</b>	Epidemiología de la Patología Benigna	Imma Alonso
<b>PB0502</b>	Tratamientos hormonales y su incidencia en Patología Benigna	Cristina Ros
<b>PB0503</b>	Mastopatías funcionales. Teorías Etiopatogénicas.	Miguel Prats de Puig
<b>PB0504</b>	Dolor Mamario. Diagnóstico y tratamiento.	Miguel Prats de Puig
<b>PB0505</b>	Tumores Benignos: aspectos anatomopatológicos.	Pedro Fernández
<b>PB0506</b>	Mastitis agudas puerperales	Luís Ruiz Guzmán
<b>PB0507</b>	Mastitis agudas no puerperales	Miguel Prats de Puig
<b>PB0508</b>	Mastitis crónicas	Miguel Ángel Luna
<b>PB0509</b>	Síndrome inflamatorio retroareolar. Fistulización periareolar recidivante.	Miguel Prats de Puig
<b>PB0510</b>	Patología Mamaria Benigna en la Mama Masculina	Miguel Prats de Puig
<b>PB0511</b>	Ginecomastia	Imma Alonso
<b>PB0512</b>	Manejo quirúrgico de la ginecomastia	Jordi Descàrrega
<b>PB0513</b>	Manejo del fibroadenoma	Miguel Ángel Luna
<b>PB0514</b>	Patología del Pezón	Miguel Prats de Puig
<b>PB0515</b>	Secreción Mamaria	Miguel Prats de Puig
<b>PB0516</b>	Aspectos quirúrgicos de la Patología Benigna	Mar Vernet





ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## 06 PATOLOGÍA BENIGNA

<b>PB0601</b>	Dermatología en Patología Mamaria	Juan Ferrando
<b>PB0602</b>	Enfoque Senológico de la Cirugía Estética Mamaria	Miguel Prats de Puig
<b>PB0603</b>	Aspectosclínico- quirúrgicos de las malformaciones mamarias	Joan Fontdevila
<b>PB0604</b>	Tipos de implantes actuales. Características e indicaciones	Joan Fontdevila Agustí Blanch
<b>PB0605</b>	Mamoplastia de Aumento	Joan Fontdevila
<b>PB0606</b>	Injerto de grasa autóloga. Cuestiones técnicas y seguridad	Joan Fontdevila
<b>PB0607</b>	aumento Mamario con grasa autóloga	Joan Fontdevila
<b>PB0608</b>	Mamoplastia de reducción	Joan Fontdevila
<b>PB0609</b>	Mastopexia con y sin prótesis	Joan Fontdevila
<b>PB0610</b>	Visión crítica de otras técnicas de Medicina Estética de la Mama	Agustí Blanch
<b>PB0611</b>	Manejo de la patología mamaria en pacientes trans	David Marínez
<b>PB0612</b>	Aspectos quirúrgicos mamarios en pacientes trans	Juan Cruz Gimeno
<b>PB0613</b>	Patología vascular y traumatismos	Oscar Aparicio



# MODULO II: CÁNCER DE MAMA PRECOZ

*Adquisición de conocimientos para la toma de decisiones en el tratamiento sistémico del cáncer de mama en estadios iniciales.*

## **Presentación del curso:**

El Curso está va dirigido a especialistas que ya poseen experiencia en la Patología Mamaria. Está compuesto por **10 créditos ECTS (1 ECST = 25 horas lectivas)** y se desarrolla en la Universidad de Barcelona.

Está vinculado al primer año del Máster en Senología y/o postgrado como módulo del curso de la misma Universidad de Barcelona y se ofrece de manera exclusivamente virtual.

## **Objetivos del curso:**

- Perfeccionamiento de las técnicas de su propia especialidad.
- Adquisición de conocimientos para la toma de decisiones en el tratamiento sistémico del cáncer de mama.
- Adquisición de criterios para la evaluación de las imágenes en patología mamaria: mamografías ecografías y resonancias magnéticas.
- Conocimiento de la carcinogénesis y de sus avances en la investigación.

## **Bloques temáticos:**

1. Epidemiología, prevención y cáncer hereditario
2. Biología del cáncer de mama
3. Lesiones proliferativas. Diagnóstico por imagen. Abordaje Locoregional I
4. Abordaje locoregional II
5. Abordaje locoregional III



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

# CÁNCER DE MAMA PRECOZ

Programa Docente



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## 01 EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CÁNCER HEREDITARIO

<b>CP0101</b>	Epidemiología del cáncer de mama	J. M. Borràs Andrés
<b>CP0102</b>	Factores de riesgo de cáncer de mama, concepto y bases para su estudio	Marina Pollán
<b>CP0103</b>	Factores de riesgo de cáncer de mama relacionados con el estilo de vida	Marina Pollán
<b>CP0104</b>	Cribados poblacionales: tipos y niveles de evidencia	Xavier Castells
<b>CP0105</b>	Factor de riesgo radiológico	Sergi Ganau
<b>CP0106</b>	Cáncer de mama hereditario BRCA1/BRCA2/PALB2	Teresa Ramon y Cajal
<b>CP0107</b>	Cáncer de mama hereditario -- genes de moderada/baja penetrancia	Joan Brunet
<b>CP0108</b>	Asesoramiento genético	Aurora Sánchez
<b>CP0109</b>	Bases e herramientas para elaborar un árbol genealógico	Lorena Moreno
<b>CP0110</b>	Medidas quirúrgicas preventivas de riesgo	Imma Alonso
<b>CP0111</b>	Manejo de otros pacientes de alto riesgo y quimioprofilaxis	Imma Alonso
<b>CP0112</b>	Aspectos psicológicos asociados al cáncer de mama hereditario	Josep Maria Peri
<b>CP0113</b>	Preservación de la fertilidad	Dolors Manau



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## 02 BIOLOGÍA DEL CÁNCER DE MAMA

<b>CP0201</b>	Anatomopatología de los receptores hormonales	Vicente Peg
<b>CP0202</b>	Anatomopatología del receptor HER2	Vicente Peg
<b>CP0203</b>	Anatomopatología del receptor Ki67	Esther Sanfeliu
<b>CP0204</b>	Anatomopatología de los linfocitos infiltrantes del tumor (TILs)	Blanca Gonzalez
<b>CP0205</b>	Asociación de los TILs con “outcomes” en cáncer de mama	Tomás Pascual
<b>CP0206</b>	Biología molecular del cáncer de mama hereditario	Joan Anton Puig
<b>CP0207</b>	Biología molecular del cáncer de mama: ARN	Aleix Prat
<b>CP0208</b>	La biología de la enfermedad hormonosenible/HER2-negativa	Aleix Prat
<b>CP0209</b>	La biología de la enfermedad triple-negativa	Aleix Prat
<b>CP0210</b>	La biología de la enfermedad hormonosenible	Aleix Prat
<b>CP0211</b>	La biología de la enfermedad HER2+	Aleix Prat



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

### 03 LESIONES PROLIFERATIVAS. DIAGNÓSTICO POR IMAGEN. ABORDAJE LOCOREGIONAL I

<b>CP0301</b>	Lesiones proliferativas premalignas	Francesc Tresserra
<b>CP0302</b>	Anatomopatología del cáncer de mama in situ e invasivo	Pedro Fernández
<b>CP0303</b>	Estadificación TNM	Xavi Gonzalez
<b>CP0304</b>	Diagnóstico por la imagen: mamografía, ecografía y resonancia magnética	Belén Úbeda
<b>CP0305</b>	Bases del tratamiento quirúrgico	Miguel Prats de Puig
<b>CP0306</b>	Localización pre-quirúrgica de la lesión	Sergi Ganau
<b>CP0307</b>	Ecografía intraoperatoria	Miguel Prats de Puig
<b>CP0308</b>	Medicina nuclear y estudio del drenaje linfático de la mama	Sergi Vidal
<b>CP0309</b>	Técnicas de localización del ganglio centinela	Sergi Vidal
<b>CP0310</b>	Estudio anatomopatológico del ganglio centinela	Vicente Peg
<b>CP0311</b>	Mastectomía: indicaciones y técnicas	Miguel Prats de Puig
<b>CP0312</b>	Mastectomías ahorradoras	Anna López Ojeda
<b>CP0313</b>	Cirugía conservadora: indicaciones y técnicas	E Iglesias
<b>CP0314</b>	Cirugía oncoplástica	Benigno Acea



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

### 03 LESIONES PROLIFERATIVAS. DIAGNÓSTICO POR IMAGEN. ABORDAJE LOCOREGIONAL I

**CP0315** La disección axilar: indicaciones y técnica

Miguel Prats de Puig

**CP0316** Manejo actual de la axila positiva pre-tratamiento sistémico

Imma Alonso

**CP0317** Potenciales complicaciones de la cirugía mamaria

Benigno Acea



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## 04 ABORDAJE LOCOREGIONAL II

<b>CP0401</b>	Complicaciones de la cirugía axilar	Miguel Prats de Puig
<b>CP0402</b>	Linfedema. Fisiopatología. Prevención	Miguel Prats de Puig
<b>CP0403</b>	Tratamiento quirúrgico del linfedema	Gemma Pons
<b>CP0404</b>	El papel de la fisioterapia post-quirúrgica	Sara Laxe
<b>CP0405</b>	Introducción a la cirugía reconstructiva	Miguel Prats de Puig
<b>CP0406</b>	Técnicas de reconstrucción heterólogas inmediatas	Joan Fontdevila
<b>CP0407</b>	Técnicas de reconstrucción heterólogas diferidas	Joan Fontdevila
<b>CP0408</b>	Linfoma asociado a prótesis mamarias	Teresa Níñez-Villaveiran Baselga
<b>CP0409</b>	Técnicas de reconstrucción autólogas: colgajos pediculados	Jordi Descàrrega
<b>CP0410</b>	Técnicas de reconstrucción autólogas: colgajos micro-quirúrgicos	Jaume Masia
<b>CP0411</b>	Lipofiling	Joan Fontdevila
<b>CP0412</b>	Toma de decisiones en reconstrucción mamaria	Jordi Descàrrega
<b>CP0413</b>	Enfermedad de Paget y situaciones especiales	Edelmiro Iglesias





ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## 05 ABORDAJE LOCOREGIONAL III

<b>CP0501</b>	Radiofísica y sistemas de radioterapia	Alberto Cano
<b>CP0502</b>	Bases de la radioterapia: radiobiología	Meritxell Arenas
CP0503	Radioterapia tras cirugía conservadora	Meritxell Mollà
<b>CP0504</b>	Radioterapia tras mastectomía	Meritxell Mollà
<b>CP0505</b>	Radioterapia parcial de la mama y radioterapia intra-operatoria.	Manel Algara
<b>CP0506</b>	Tratamientos locales no quirúrgicos y percutáneos	Oscar Aparicio
<b>CP0507</b>	Consideraciones de costo y rentabilidad: screening y manejo localizado	Xavier Castells
<b>CP0508</b>	Consideraciones de costo y rentabilidad: seguimiento de cancer de mama	Encarna Adrover
<b>CP0509</b>	Farmacos en cancer de mama: vision general	Tomás Pascual



# MODULO III: TRATAMIENTO SISTÉMICO Y CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO

*Adquisición de conocimientos para la toma de decisiones en el tratamiento sistémico del cáncer de mama en estadios iniciales.*

## **Presentación del curso:**

El Curso está va dirigido a especialistas que ya poseen experiencia en la Patología Mamaria.

Está compuesto por **10 créditos ECTS (1 ECST = 25 horas lectivas)** y se desarrolla en la Universidad de Barcelona.

Está vinculado al primer año del Máster en Senología y/o postgrado como módulo del curso de la misma Universidad de Barcelona y se ofrece de manera exclusivamente virtual.

## **Objetivos del curso:**

- Clasificación TNM del cáncer.
- Factores pronósticos.
- Dianas terapéuticas.
- Estudio genómico.
- Tratamientos (radioterapia, tratamiento sistémico, tratamiento biológico).
- Estructura y funciones sobre el hospital de día
- Enfermería en oncología y cáncer de mama
- Aspectos sobre la calidad de vida en el cáncer de mama

## **Bloques temáticos:**

1. Tratamientos sistémicos
2. Tratamiento neoadyuvante sistémico
3. Tratamiento adyuvante sistémico
4. Mestastásico
5. Perspectivas y situaciones especiales



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

# TRATAMIENTO SISTÉMICO Y CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO

Programa Docente



**ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA**



**UNIVERSITAT DE  
BARCELONA**

## **01 TRATAMIENTOS SISTÉMICOS**

<b>CM0101</b>	Bases de la hormonoterapia	Meritxell Bellet
<b>CM0102</b>	Bases de la quimioterapia	Maria Vidal
<b>CM0103</b>	Cirugía de la mama tras neoadyuvancia	Gonzalo de Castro
<b>CM0104</b>	Bases de los inhibidores de PI3K/mTOR	Mafalda Olivera
<b>CM0105</b>	Bases de los inhibidores de PARP	Judith Balmaña
<b>CM0106</b>	Bases de los inhibidores de CDK4/6", donde se abordaria la parte farmacologica de estos fármacos asi como datos preclínicos. Los datos clínicos se abordaran en otras clases	Angel Guerrero
<b>CM0107</b>	Bases de la inmunoterapia I	Tomás Pascual
<b>CM0108</b>	Bases de la inmunoterapia II	Tomás Pascual
<b>CM0109</b>	Presente y futuro de los inmunoconjugados	Juan Miguel Cejalvo
<b>CM0110</b>	Moduladores epigenéticos	Sonia Pernas
<b>CM0111</b>	Moduladores de la resorción ósea	Núria Guanyabens
<b>CM0112</b>	Base de los tratamientos androgenicos	Meritxell Bellet
<b>CM0113</b>	Bases de los fármacos biosimilares	Gonzalo Calvo
<b>CM0114</b>	Bases del tratamiento del dolor	Albert Tuca



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## 02 TRATAMIENTO NEOADYUVANTE SISTÉMICO

<b>CM0201</b>	Bases del tratamiento neoadyuvante sistémico	Aleix Prat
<b>CM0202</b>	Valoración anatomopatológica de la respuesta tras tratamiento sistémico neoadyuvante	Blanca González
<b>CM0203</b>	Valoración radiológica de la respuesta al tratamiento neoadyuvante	Sergi Ganau
<b>CM0204</b>	Tratamiento neoadyuvante sistémico en la enfermedad HER2+ precoz	Jose Manuel Perez
<b>CM0205</b>	Tratamiento standard en enfermedad triple-negativa	Eva Ciruelos
<b>CM0206</b>	Tratamiento neoadyuvante sistémico en la enfermedad hormonosenible	Meritxell Bellet
<b>CM0207</b>	Tratamiento de la recidiva locoregional: punto de vista quirúrgico y locoregional	Gonzalo de Castro
<b>CM0208</b>	Cirugía de la axila tras neoadyuvancia	E Iglesias
<b>CM0209</b>	Radioterapia tras neoadyuvancia	Meritxell Mollà
<b>CM0210</b>	Nuevos enfoques para el tratamiento de la enfermedad residual	Tomás Pascual



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

### 03 TRATAMIENTO ADYUVANTE SISTÉMICO

<b>CM0301</b>	Bases del tratamiento adyuvante sistémico	Montserrat Muñoz
<b>CM0302</b>	Tratamiento standard en enfermedad HER2+	Miquel Àngel Seguí
<b>CM0303</b>	Futuros tratamientos en enfermedad HER2+ precoz	Miquel Àngel Seguí
<b>CM0304</b>	Tratamiento estándar en enfermedad triple-negativa	Maria Vidal
<b>CM0305</b>	Futuros tratamientos en enfermedad triple-negativa precoz	Maria Vidal
<b>CM0306</b>	Uso clínico de los tests basados de expresión génica en enfermedad hormonosensible precoz	Aleix Prat
<b>CM0307</b>	Tratamiento standard hormonal en enfermedad hormonsensible	Kino Gavilá
<b>CM0308</b>	Tratamiento standard quimioterapia en enfermedad hormonsensible	Kino Gavilá
<b>CM0309</b>	Futuros tratamientos en enfermedad hormonsensible precoz	Sonia Pernas
<b>CM0310</b>	Segumineto y manejo de los sintomas postmenopausicos	Angels Arcusa



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

### 03 TRATAMIENTO ADYUVANTE SISTÉMICO

**CM0311** Efectos secundarios a largo plazo del tto adyuvante con intención curativa: cardiotoxicidad, neurodegenerativos, 2as neoplasias...

Montserrat Muñoz

**CM0312** Cuestiones de estilo de vida en supervivientes de cáncer de mama: obesidad, evidencia de estudios de actividad física y estudios de dieta.

Alfonso Cortés

**CM0313** Alteraciones cardíacas post-tratamiento del cáncer

Joan Llevadot



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## 04 METASTÁSICO

<b>CM0401</b>	Tratamiento standard en enfermedad HER2+ avanzada	Cristina Saura
<b>CM0402</b>	Futuros tratamientos en enfermedad HER2+ avanzada	Cristina Saura
<b>CM0403</b>	Tratamiento standard en enfermedad triple-negativa avanzada	Eva Ciruelos
<b>CM0404</b>	Futuros tratamientos en enfermedad triple-negativa avanzada	Mafalda Oliveira
<b>CM0405</b>	Tratamiento standard en enfermedad hormonsensible avanzada	Antonio Llombart
<b>CM0406</b>	Futuros tratamientos en enfermedad hormonsensible	Ander Urruticoechea
<b>CM0407</b>	Manejo de las metástasis cerebrales y carcinomatosis leptomenígea	Angels Arcusa
<b>CM0408</b>	Radioterapia paliativa	Meritxell Arenas
<b>CM0409</b>	Tratamiento médico de las lesiones óseas	Ander Urruticoechea
<b>CM0410</b>	Bases y aplicación de la biopsia líquida	Aleix Prat
<b>CM0411</b>	Rol de la enfermera de práctica avanzada	Ana Rodríguez
<b>CM0412</b>	Guía de tratamiento enfermedad metastásica	Mireia Margeli





ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## 05 PERSPECTIVAS Y SITUACIONES ESPECIALES

<b>CM0501</b>	Cáncer de mama inflamatorio	Miguel Prats de Puig
<b>CM0502</b>	Cáncer de mama inflamatorio: punto de vista del tratamiento sistémico	Mireia Margelí
<b>CM0503</b>	Cáncer de mama varones	Emilio Alba
<b>CM0504</b>	tumores phyllodes	Maria Vidal
<b>CM0505</b>	Cáncer de mama durante la gestación	Octavi Cordoba
<b>CM0506</b>	Cáncer de mama durante la gestación	Cristina Saura
<b>CM0507</b>	Enfermedad de Paget	E Iglesias
<b>CM0508</b>	Carcinoma oculto	E Iglesias
<b>CM0509</b>	Manejo del tumor localmente avanzado	Antonio Tejerina
<b>CM0510</b>	Bases del tratamiento biológico anti-HER2	Montserrat Muñoz
<b>CM0511</b>	Tratamiento de la recidiva locoregional	Ignaci Tusquets
<b>CM0512</b>	Tratamiento de los sarcomas primarios	López Pousa
<b>CM0513</b>	Cáncer de mama en mujeres muy jóvenes (<35a)	Matteo Lambertini
<b>CM0514</b>	Evidencia de cirugía en enfermedad mtx: del primario, mtx hepaticas, metas pulmonares....avanzada	Antonio Tejerina



ACADEMIA  
INTERNACIONAL  
DE SENOLOGÍA



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

## 05 PERSPECTIVAS Y SITUACIONES ESPECIALES

**CM0515** Oncogeriatría: manejo del cáncer de mama en población mayor

Olga Sabartés

**CM0516** Valoración de la fragilidad: manejo sintomático en enfermedad metastásica

**CM0517** Final de la vida

Albert Tuca

**CM0518** Cáncer de mama en la mujer joven.

Albert Tuca

David Marínez