



Secció Ginecologia Oncològica i Mastologia  
SCOG | ACMSCB

 **interAc** Salut  
Fundació Institut Interuniversitari

7 crèdits ECTS

# Novedades recientes en Ginecología Oncológica

*Repercusiones en la práctica clínica*

*Curso Online*

Curso Académico 2022-23



**Programa**



Secció de Ginecologia Oncològica i Mastologia.



Societat Catalana d'Obstetrícia i Ginecologia



Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears.



Fundació Institut Interuniversitari InterAcSalut

## PATROCINADORES

ORO:



PLATA:



BRONCE:





Curso online de ginecología oncológica avanzada:

## Novedades Recientes en Ginecología Oncológica.

*Repercusiones en la práctica clínica.*

### ORGANIZA:



*Secció de Ginecologia Oncològica i Mastologia.*



*Societat Catalana d'Obstetrícia i Ginecologia.* |



*ACMSCB.*

interAcSalut

*Fundació Institut Interuniversitari InterAcSalut*

### FORMATO

- ▷ Online.

### MATRICULACIÓN Y DISPONIBILIDAD

- ▷ Matriculaciones abiertas hasta el 31 de Julio de 2022.
- ▷ Disponibilidad del curso: 1 de Setiembre de 2022 hasta 31 de Junio de 2023.

### ACREDITACION

- ▷ El curso está acreditado con **SIETE créditos europeos ECTS** (European Credit Transfer and Accumulation System).
- ▷ Universidades que avalan el curso: *U. de Girona (UdG), U. de Lleida (UdL), U. Rovira Virgili (URV), U. de Vic-U. Central de Catalunya (UVic-UCC), U. Autònoma de Barcelona (UAB), U. Internacional de Catalunya (UIC), U. de Deusto (UD), U. Pompeu Fabra (UPF), U. de les Illes Balears (UIB).*

### INFORMACION WEB

- ▷ Información web del curso: <http://www.ginecologia.online/cursos/novedadesgineonco>
- ▷ Plataforma de docencia online donde se aloja el curso: [www.ginecologia.online/cursos](http://www.ginecologia.online/cursos)





## OBJETIVOS DEL CURSO

- ▷ El objetivo principal del curso es proporcionar los datos más recientes y relevantes presentadas en los congresos de SGO, ASCO, ESMO y ESGO de 2019-22, y en la literatura médica especializada reciente.
- ▷ No pretendemos hacer una revisión o resúmenes de conocimientos previos, si no aportar novedades relevantes recientes, centrándonos de manera preeminente en la vertiente clínica.
- ▷ Enfatizamos los aspectos que pueden modificar la práctica clínica actualmente establecida.

## APRENDIZAJES Y HABILIDADES

- ▷ Los alumnos aprenderán a valorar las últimas novedades que se han presentado a los Congresos de SGO, ASCO, ESMO y ESGO de 2019-22 y los ensayos publicados en este periodo.
- ▷ Dispondrán de las herramientas para interpretar los nuevos datos disponibles y cómo integrarlos y contrastarlos con los datos previamente aceptados.
- ▷ Identificarán qué aspectos deben modificarse de los protocolos asistenciales actuales.
- ▷ Conocerán las finalidades y objetivos de los últimos ensayos clínicos iniciados y propuestos.

## EQUIPO DOCENTE ORGANIZADOR

Directores del curso:

- Dr. Pere Fusté Brull.
- Dra. Pilar Barretina Ginesta.
- Dr. Ramon Rovira Negre.

Secretaría docente:

- Dr. Viente Bebia.
- Dra. Laura Cárdenas
- Dr. Ariel Glickman.

Comité docente y tutorías:

Ginecología	Oncología médica	Oncología radioterápica	Anatomía patológica
Dr. Jordi Antoni	Dra. Pilar Barretina	Dr. Albert Biete	Dra. Irmgard Costa
Dr. Vicente Bebia	Dra. Lydia Gaba		
Dr. Pere Cavallé	Dra. Yolanda Garcia		
Dra. Laura Cárdenas			
Dr. Pere Fusté			
Dr. Ariel Glickman			
Dra. Laia Ribot			
Dr. Ramón Rovira			





## TEMARIO Y DOCENTES

### MODULO I. Cáncer de cérvix.

#### CANCER DE CERVIX I. Enfermedad clínicamente inicial. Tratamiento quirúrgico.

*Jordi Antoni, Pere Cavallé, Pere Fusté, Ramon Rovira*

- ▶ Traquelectomía en tumores > 2 cm.
  - ▶ QT neoadyuvante + traquelectomía en tumores > 2 cm.
  - ▶ Tumores 2-4cm. Traquelectomía abierta vs. QT-neoadyuvante + traquelectomía vaginal (ej: metaanálisis 2019).
- ▶ Histerectomía radical abierta vs. mínimamente invasiva.
  - ▶ Estudio LACC. Nuevos datos.
  - ▶ Datos estudios observacionales (ej: SUCCOR, otros).
  - ▶ Otros estudios iniciados (ej: RAAC, SUCCOR-P, ROOC, otros).
  - ▶ Cirugía menos radical en estadios iniciales de escaso volumen (ej: SHAPE, otros).
  - ▶ Cirugía uterina vs no cirugía ante ganglios positivos en la estadificación quirúrgica (ej: ABRAX, otros).
- ▶ Indicadores ESGO de calidad quirúrgica.

#### CANCER DE CERVIX II. Estadificación | Tratamiento adyuvante.

*Jordi Antoni, Pere Cavallé, Berta Díaz, Pere Fusté, Ramon Rovira*

- ▶ Avances en técnicas de imagen.
- ▶ Ganglio centinela.
  - ▶ Antecedentes.
  - ▶ Verde de indocianina.
  - ▶ Biopsia peroperatoria por congelación. OSNA. Ultraestadificación.
  - ▶ Nuevos datos estudios prospectivos (ej: SENTICOL I, II y III, SENTIX, otros).
- ▶ CCLA. Estadificación quirúrgica vs. clínica (imagen) en E IIb-IV (ej: Uterus 11, otros).
- ▶ Enfermedad ganglionar con baja carga tumoral (CTA, micrometástasis).
- ▶ Tratamiento adyuvante tras histerectomía según factores de riesgo (ej: STAR, otros).

#### CANCER DE CERVIX III. Enfermedad avanzada | Recidivas.

*Albert Biete, Paula Caresia, Berta Díaz, Pere Fusté, Lydia Gaba, Adela Rodríguez*

- ▶ QT neoadyuvante + cirugía radical vs Q-RDTc en E Ib2-IIb (ej: EORTC 55994, otros).
- ▶ RDT en CCLA (ej: estudios EMBRACE, otros).
- ▶ Quimioterapia/Q-RDT en enfermedad avanzada.
  - ▶ QT tras Q-RDTc en CCLA (ej: Outback, otros).
- ▶ Recidivas.

#### CANCER DE CERVIX IV. Agentes biológicos.

*Pilar Barretina, Sara Cros, Lydia Gaba, Yolanda García, Adela Rodríguez*

- ▶ Antecedentes: bevacizumab (ej: GOG-240).
- ▶ Resultados ensayos recientes.
  - ▶ Inmunoterapia.
    - Pembrolizumab (ej: Keynote-158).
    - Terapia celular adoptiva (ej: ILS: LN-145).
    - Vacunas (ej: GOG 0265).
    - Combinaciones inmunoterapia (ej: CHECKMATE-358; Balstilimab +/- Zalifrelimab).
  - ▶ No inmunoterapia.
    - Bevacizumab (ej: CECILIA).





- Nuevos fármacos (ej: *Tisotumab Vedotin*; *Neratinib-SUMMIT*).
  - Combinaciones. (ej: *Camrelizumab + apatinib*. *Vacuna VPH + pembrolizumab*).
- Otros ensayos en curso.

## MODULO II. Cáncer de endometrio.

### CANCER DE ENDOMETRIO I. Diagnóstico | Estadificación | Tratamiento quirúrgico.

*Silvia Cabrera, Pere Cavallé, Pere Fusté, Ramon Rovira, M. Carmen Sebastià*

- Novedades en el estudio preoperatorio.
  - Utilidad de las técnicas de imagen. PET.
  - Caracterización molecular en la biopsia preoperatoria.
- Novedades en el manejo quirúrgico.
  - Linfadenectomía / ganglio centinela.
    - Ultraestadificación en ganglio centinela (ej: *ENDO-OSNA*).
    - Trazadores en ganglio centinela: ICG, Tc, combinación (ej: *COMBITEC, FILM*).
    - GS en cáncer de endometrio de riesgo intermedio/alto (ej: *SHREC, SENTOR, SELECT, ALICE, ENDO-OSNA*).
    - GS en cáncer de endometrio de bajo riesgo.
  - Vías de abordaje en el manejo del cáncer de endometrio inicial.
  - Indicadores de calidad ESGO 2021.
- Factores pronósticos postquirúrgicos de recidiva/supervivencia.
  - Factores histológicos: ILV; patrón MELF; enfermedad ganglionar de bajo volumen (micrometástasis, CTA).
  - Linfadenectomía/GS & recidivas (ej: *ECLAT*).
  - Nuevos marcadores moleculares de pronóstico.
  - Ensayos clínicos con PET y radiómica.

### CANCER DE ENDOMETRIO II. Tratamiento adyuvante.

*Pilar Barretina, Albert Biete, Silvia Cabrera, Laura Cárdenas, Pere Fusté, Marta Gil*

- Radioterapia y quimioterapia.
  - Resultados ensayos clínicos recientes:
    - RDT / RDT-QT (ej: *PORTEC III, GOG-249, GOG-258, ENGOT-EN2-DGCG*).
    - Quimioterapia (ej: *ENGOT-EN2-DGCG/EORTC55102*).
  - Carcinosarcoma. Aportación RDT adyuvante (ej: *datos SEER*).
  - Tratamiento adyuvante adaptado al perfil molecular (ej: *transPORTEC, PORTEC IVa, RAINBO*).

### CANCER DE ENDOMETRIO III. Enfermedad avanzada | Recidivas | Guía ESGO/ESTRO/ESP.

*Pilar Barretina, Albert Biete, Silvia Cabrera, Laura Cárdenas, Pere Fusté, Marta Gil*

- Enfermedad avanzada y recidivas.
  - Cirugía.
  - Radioterapia.
  - Quimioterapia (ej: *GOG 209*).
  - Hormonoterapia (ej: *ENGOT-EN3-NSGO/PALEO*).
- Guía ESGO/ESTRO/ESP 2020/21.
  - Aspectos moleculares. Categorías de riesgo y tratamientos.





## CANCER DE ENDOMETRIO IV. Agentes biológicos.

*Pilar Barretina, Sara Cros, Lydia Gaba, Yolanda García, Marta Gil, Adela Rodríguez*

- ▶ Ensayos clínicos.
  - ▶ Antecedentes.
    - Antiangiogénicos.
    - Terapia anti-Herz.
  - ▶ Inmunoterapia.
    - Monoterapia
    - En combinación.
      - Quimioterapia.
      - Antiangiogénicos.
      - I-PARP.
  - ▶ Otros ensayos en curso.
- ▶ Tratamientos biológicos adaptados al perfil molecular.

## MODULO III. Cáncer de ovario.

### CANCER DE OVARIO I. Tumores anexiales | CEO. Enfermedad inicial

*Vicente Bebia, Sergi Fernández, Amparo García-Tejedor, Lydia Gaba, M Carmen Sebastià*

- ▶ Valoración preoperatoria de las masas anexiales.
  - ▶ Antecedentes.
  - ▶ Índices diagnósticos probabilísticos de base analítica y ecográfica.
  - ▶ Resonancia magnética.
  - ▶ Guías clínicas: ESGO 2021.
- ▶ CEO. Estadios iniciales.
  - ▶ Cirugía conservadora.
  - ▶ Alcance de la estadificación. Linfadenectomía. Re-estadificación.
  - ▶ Ganglio centinela (ej: SELLY, SENTOV).
  - ▶ Quimioterapia adyuvante.

### CANCER DE OVARIO II. Cáncer de ovario epitelial avanzado.

*Vicente Bebia, Ana Paula Caresia, Pere Fusté, Lydia Gaba, Ariel Glickman, Adela Rodríguez*

- ▶ PET: Estudios preoperatorios y de valoración de la respuesta a la neoadyuvancia.
- ▶ Enfermedad de bajo volumen extrabdominal.
- ▶ QT intraperitoneal / hipertérmica. Primaria y en intervalo (ej: iPOCC, OVHIPEC).
- ▶ Quimioterapia/biológicos. Adyuvancia y mantenimiento (ej: GOG-218, SOLO-1, PRIMA, PAOLA-1).
- ▶ Cirugía:
  - ▶ Estudios prequirúrgicos: índices de reseccabilidad. Nuevas aportaciones (ej: CONATS).
  - ▶ Alcance de la cirugía. Linfadenectomía (ej: LION).
  - ▶ Cirugía primaria / QT neoadyuvante-cirugía de intervalo (ej: SOC-2).
  - ▶ MIS (laparoscopia) en cirugía de intervalo (ej: LANCE).

### CANCER DE OVARIO III. Cáncer de ovario epitelial. Recidivas.

*Vicente Bebia, Ana Paula Caresia, Pere Fusté, Lydia Gaba, Ariel Glickman, Adela Rodríguez*

- ▶ Cirugía.
  - ▶ Selección de pacientes.
  - ▶ Cirugía de citoreducción secundaria.
    - Ensayos clínicos actuales (ej: GOG213, DESKTOP III, SOC-1).





- QT intraperitoneal hipertérmica (ej: HORSE).
- Citoreducción terciaria.
- Tratamiento médico en pacientes candidatas a platino.
  - Quimioterapia.
  - Agentes biológicos.
    - Antiangiogénicos.
    - I-PARPs.
      - Tratamiento de mantenimiento (ej: SOLO2, NOVA, ARIEL3, TWIST).
      - I-PARPs en segunda línea (ej: LIGHT).
      - Tratamiento después de I-PARP previo (ej: OReO).
- Pacientes no candidatas a platino: quimioterapia / biológicos (ej: CONCERTO).
- Otros ensayos en curso.

#### CANCER DE OVARIO IV. Nuevas opciones de tratamientos biológicos.

*Pilar Barretina, Sara Cros, Lydia Gaba, Yolanda García, Marta Gil, Adela Rodríguez*

- Combinaciones basadas en I-PARPs.
- Inhibidores de puntos de verificación inmune. Solos o en combinación.
- Vacunas.
- Inmunoconjugados.
- Inhibidores de Wee-I.
- Inhibidores de ciclinas.
- Otros.

#### CANCER DE OVARIO V. Miscelánea.

*Vicente Bebia, Irmgard Costa, Sergi Fernández, Pere Fusté, Lydia Gaba, Adela Rodríguez*

- Cribado poblacional en cáncer de ovario (ej: UKTOCS).
- Tumores borderline.
- CEO seroso de bajo grado.
- CEO mucinoso.
- Tumores no epiteliales.
- Prevención quirúrgica primaria. Salpinguectomía, anexectomía.
- Otras novedades:
  - Estudio molecular de la secreción intratubárica.
  - Recombinación homóloga.
  - Biopsia líquida.
  - Recuperación sanguínea.

### MODULO IV. Cáncer de vulva | Sarcomas uterinos | Neoplasias trofoblásticas.

#### CANCER DE VULVA.

*Albert Biete, Pere Fusté, Yolanda García, Ariel Glickman*

- Biología molecular.
- Ganglio centinela (ej: GROINS V – II).
- Prevención de complicaciones en linfadenectomía (ej: MAMBO I-C).
- Radioterapia adyuvante en ganglios positivos (ej: AGO CaRE-1).
- Recidivas. Factores de riesgo de recidiva. Márgenes de resección.
- Guías clínicas.
- Nuevos ensayos clínicos (ej: SNEX, GROINS V-III, AGO CaRE-2, CheckMate358).







## SARCOMAS UTERINOS.

*Núria Carreras, Amparo García-Tejedor, Ariel Glickman, Marta Gil, Laia Ribot*

- ▶ Sarcoma oculto. Factores de riesgo. Morcelación.
- ▶ Recomendaciones ESGO de manejo preoperatorio.
- ▶ Leiomioma.
  - ▶ Diagnóstico diferencial. Índice UMG, PET, RM, radiómica.
  - ▶ Manejo quirúrgico. Algoritmos de tratamiento. Citoreducción secundaria.
  - ▶ Quimioterapia (ej: LMS<sub>04</sub>).
- ▶ Sarcoma del estroma endometrial.
- ▶ Biología molecular. Tratamientos biológicos (Ej: FUCHSIA, APROMISS).

## NEOPLASIAS TROFOBLASTICAS.

*Núria Carreras, Sara Cros, Yolanda García, Amparo García-Tejedor, Laia Ribot*

- ▶ Tratamiento inicial.
- ▶ Tratamiento de la enfermedad resistente a la monoquimioterapia (ej. TROPHIMMUN).
- ▶ Poliquimioterapia.
- ▶ MTG metastásica.
- ▶ Seguimiento.
- ▶ Resultados obstétricos.

## MODULO V. Miscelánea.

### CLASIFICACION MOLECULAR DEL CANCER DE ENDOMETRIO I.

*Pilar Barretina, Laura Cárdenas, Irmgard Costa, Pere Fusté, Marta Gil*

- ▶ Antecedentes.
- ▶ Conocimientos actuales.
  - ▶ The Cancer Genome Atlas.
  - ▶ ProMisE.
  - ▶ GOG 210.
  - ▶ PORTEC.
  - ▶ Mutaciones en L1CAM i CTNNB-1.
  - ▶ Receptores hormonales en perfil molecular indeterminado.
  - ▶ Otros estudios.

### CLASIFICACION MOLECULAR DEL CANCER DE ENDOMETRIO II.

*Pilar Barretina, Laura Cárdenas, Irmgard Costa, Pere Fusté, Marta Gil*

- ▶ Implicaciones en el manejo clínico.
  - ▶ Pacientes con deseo genésico.
  - ▶ Estadificación (linfadenectomía /ganglio centinela).
  - ▶ Tratamientos adyuvantes.
  - ▶ Enfermedad avanzada y recidivas.
- ▶ Guía clínica: ESGO/ESTRO/ESP 2020.

### PRESERVACIÓN DE LA FERTILIDAD.

*Núria Carreras, Ariel Glickman, Pere Fusté*

- ▶ Cáncer de cérvix.
  - ▶ Conización y traquelectomía.
  - ▶ Neoadyuvancia.





- ▶ Cáncer de ovario.
  - ▶ Tumores no epiteliales.
  - ▶ Cáncer de ovario epitelial.
- ▶ Cáncer de endometrio.
  - ▶ Nuevas guías ESGO/ESTRO/ESP.
  - ▶ Tratamiento. Pronóstico.

#### CANCER HEREDITARIO.

*Laura Cárdenas, Octavi Córdoba, Ariel Glickman, Laia Ribot*

- ▶ Introducción. Antecedentes.
- ▶ Avances recientes.
- ▶ Prevención en pacientes BRCA mutadas.
- ▶ Prevención en síndrome de Lynch.
- ▶ Prevención en síndromes no-BRCA.
- ▶ Guías clínicas.

#### HISTOLOGIA E INMUNOHISTOQUIMICA.

*Irmgard Costa, Adela Saco*

- ▶ Últimas clasificaciones histológicas.
- ▶ Repercusión de las clasificaciones.
- ▶ Inmunohistoquímica. Herramientas de diagnóstico, clasificación y pronóstico.
  - ▶ Cáncer de endometrio.
  - ▶ Cáncer de cérvix.
  - ▶ Cáncer de ovario.

#### PROTOCOLOS ERAS Y PREHAB.

*Vicente Bebia, Sergi Fernández, J Luís Sánchez*

- ▶ ERAS
  - Datos recientes protocolos ERAS (ej: *actualització 2021 oncoguía española, ESGO 2021*).
  - Evidencias ERAS en ginecología oncológica (ej: *PROFAST*).
- ▶ PREHAB
  - Datos recientes protocols PREHAB (ej: *PROPER, TRAINING-Ovary01*).
- ▶ Implementación clínica de ERAS y PREHAB.

#### MODULO VI. Resúmenes por tumor.

Este módulo ofrece a modo de resumen los principales contenidos teóricos del curso en referencia a los principales tumores. Se cita bibliografía de soporte.

La estructura de los contenidos para cada cada tumor responde a las preguntas:

- ¿Qué hemos aprendido?
- ¿Qué modificamos de la práctica clínica?





## REPOSITORIO DE MATERIALES

El curso ofrece un repositorio de materiales complementarios de interés (monografías, artículos, podcasts, etc.), a disposición de los alumnos que quieran ampliar o complementar conocimientos.

## ACTIVIDADES

El alumno debe completar una serie de actividades online interactivas, con retroacción, diseñadas para fortalecer los conceptos y habilidades aprendidos.

## WEBINARS

Durante el desarrollo del curso se realizarán tres webinars (videoseSIONES online participativas) de unas tres horas de duración cada uno, en formato de "aula inversa" (*flipped classroom*).

Cada webinar se corresponde con un monográfico de los tres tumores más frecuentes (cérvix, endometrio y ovario), en los que se expondrán de manera resumida los aspectos más importantes del material teórico y cómo pueden afectar la práctica clínica asistencial. Los alumnos expondrán puntos de vista y dudas en referencia al material teórico aprendido.

## CRONOGRAMA DE ESTUDIO PROPUESTO

El material está disponible online consecutivamente, por módulos, a lo largo del curso. Acceso durante el curso académico 2022-2023. El alumno dispone de herramientas dentro del portal de e-learning para diseñar y monitorizar su propio recorrido de aprendizaje.

## IDIOMAS

El curso está desdoblado en catalán y castellano, para todos los contenidos. Los webinars se realizarán en lengua castellana.



## PATROCINADORES

### ORO



### PLATA



### BRONCE

