

## DADES GENERALS

<b>Curs acad2mic</b>	Curs 2024/2025
<b>Tipus de curs</b>	MÀ ster de Formaci3 Permanent
<b>Nombre de cr2dits</b>	60,00 Cr2dits ECTS
<b>Matr2cula</b>	4.200 euros (import preu p2blic) 500 euros (import preu p2blic)
<b>Requisits d'acc2s</b>	
<b>Modalitat</b>	Presencial
<b>Lloc d'impartici3</b>	Fundaci3n Universidad-Empresa
<b>Horari</b>	CLASSES TE2RIQUES DE 16.00 A 18.00 HORES. * EL 21 D'OCTUBRE I EL 22. * EL 18 DE NOVEMBRE I EL 19. * EL 16 DE DESEMBRE I EL 17. * EL 13 DE GENER I EL 14. * EL 10 DE FEBRER I EL 11. * EL 10 DE MARÇ I EL 11. * EL 07 D'ABRIL I EL 08. * EL 12 DE MAIG I EL 13. * EL 16 DE JUNY I EL 17.  CLASSES PR2CTIQUES DE 8.00 A 15.00 HORES * DEL 21 D'OCTUBRE AL 25. * DEL 18 DE NOVEMBRE AL 22. * DEL 16 DE DESEMBRE AL 20. * DEL 13 DE GENER AL 17. * DEL 10 DE FEBRER AL 14. * DEL 10 DE MARÇ I EL 14. * DEL 07 D'ABRIL I EL 11. * DEL 12 DE MAIG I EL 16. * DEL 16 DE JUNY I EL 20.

## Direcci3

<b>Organitzador</b>	Institut Valencià d'Infertilitat. IVI
<b>Direcci3</b>	Jos2 Alejandro Remoh2 Gim2nez Catedr2tico/a de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetr2cia i Ginecologia. Universitat de Val2ncia Jaime Hernando Ferro Camargo M2dico Cirujano - Especialista en Reproducci3n Humana Asistida.

## Terminis

<b>Preinscripci3 al curs</b>	Fins a 30/09/2024
<b>Data inici</b>	Octubre 2024
<b>Data fi</b>	Juny 2025

## M2s informaci3

<b>Tel2fon</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

- 1.2 Instrumentaci3n en laparoscopia
- 1.3 Las 2pticas
- 1.4 Los tr2cares primarios y secundarios
- 1.5 Las agujas de Veress
- 1.6 Las fuentes de luz
- 1.7 La insuflaci3n de Co2
- 1.8 Los sistemas de irrigaci3n

- 1.9 Las cÃ¡maras y sistemas de registro
- 1.10 Las pinzas y tijeras
- 1.11 Instrumentos especiales: staplers, morceladores, bolsas
- 1.12 Los manipuladores del Ãtero
- 1.13 Las suturas y otras alternativas (Agentes hemostÃ¡ticos: Tissucol, Floseal, Perclot, etc.)
- 1.14 OrganizaciÃ³n de un quirÃ³fano
- 1.15 QuirÃ³fano real y quirÃ³fano virtual
- 1.16 RobÃ³tica en cirugÃ­a ginecolÃ³gica
  
- 2.1 Histeroscopia de Co2
- 2.2 Microhisteroflator
- 2.3 Micro colpohisteroscopia
- 2.4 Histeroscopia de flujo continuo
- 2.5 InstrumentaciÃ³n en histeroscopia ambulatoria. Posibilidades quirÃºrgicas:
- 2.6 CanalizaciÃ³n tubÃ©rica trans histeroscÃ³pica
- 2.7 ReseccÃ³n polipÃ©ida y biopsia endometrial (corte frio, electrocirugÃ­a, laser)
  
3. Sistemas de manejo y destrucciÃ³n tisular
- 3.1 Principios bÃ¡sicos de la electrocirugÃ­a
- 3.2 Elementos de corte y coagulaciÃ³n
- 3.3 Principios bÃ¡sicos del lÃ¡ser en cirugÃ­a endoscÃ³pica
- 3.4 UtilizaciÃ³n del laser de Co2 y lÃ¡ser sÃ³lidos (Nd-YAG-, KTP, Holmium, Argon)
- 3.5 Indicaciones y contraindicaciones del lÃ¡ser en cirugÃ­a endoscÃ³pica
- 3.6 Sistema sellador de vasos (microprocesadores de electrocoagulaciÃ³n)
- 3.7 El bisturÃ­ harmÃ³nico
  
4. Anestesia en endoscopia ginecolÃ³gica
- 4.1 PatofisiologÃ­a de la laparoscopia
- 4.2 EvaluaciÃ³n preanestÃ©sica
- 4.3 PremedicaciÃ³n
- 4.4 Tipo de anestesia
- 4.5 RecuperaciÃ³n post-operatoria: nÃ¡usea, vÃ³mitos, dolor, evaluaciÃ³n pÃ©rdida hemÃ¡tica
- 4.6 Alta hospitalaria. La cirugÃ­a ambulatoria vs ingreso hospitalario
- 4.7 Complicaciones de la anestesia en endoscopia ginecolÃ³gica
  
5. Cuidados pre y postoperatorios en endoscopia ginecolÃ³gica
- 5.1 Los consentimientos informados
- 5.2 La preparaciÃ³n preoperatorio dependiendo de la patologÃ­a.
- 5.3 PreparaciÃ³n de la paciente con endometriosis
- 5.4 PreparaciÃ³n ante la sospecha de teratomas de la paciente oncolÃ³gica
- 5.5 Posibilidades reales de la cirugÃ­a endoscÃ³pica ginecolÃ³gica en las Unidades de CirugÃ­a sin Ingreso.
- 5.6 Cuidados postoperatorios
  
6. La tÃ©cnica de la laparoscopia ginecolÃ³gica
- 6.1 EvaluaciÃ³n preoperatoria
- 6.2 PreparaciÃ³n de la paciente y posiciÃ³n
- 6.3 ColocaciÃ³n de la aguja de Verres
- 6.4 Neumoperitoneo
- 6.5 El trocar primario
- 6.6 TrÃ¡cares accesorios
- 6.8 ExploraciÃ³n de la pÃ©lvic
- 6.9 Abordaje trans, pre y retro peritoneal
- 6.10 Laparoscopia sin gas
  
7. AnatomÃ­a endoscÃ³pica de la pelvis
- 7.1 AnatomÃ­a de la pelvis
- 7.2 AnatomÃ­a del espacio retroperitoneal: fosas, exploraciÃ³n ureteral y vasos pÃ©lvicos
- 7.3 AnatomÃ­a endoscÃ³pica del suelo pÃ©lvico
  
8. Complicaciones de la endoscopia ginecolÃ³gica
- 8.1 Contraindicaciones de la laparoscopia
- 8.2 Problemas con la aguja de Veress: prevenciÃ³n, reconocimiento y tratamiento
- 8.3 Los trÃ¡cares primarios: prevenciÃ³n, reconocimiento y tratamiento
- 8.4 Los trÃ¡cares accesorios: prevenciÃ³n, reconocimiento y tratamiento
- 8.5 Las lesiones electroquirÃºrgicas
- 8.6 Las hemorragias
- 8.7 Las lesiones ureterales y de vejiga
- 8.8 Las lesiones uterinas
- 8.9 Las lesiones del intestino delgado
- 8.10 Las lesiones del intestino grueso
- 8.11 Complicaciones postoperatorias
- 8.12 Mortalidad
- 8.13 Mala prÃ¡ctica

- 8.14 La paciente oncológica
  - 8.15 Complicaciones de la histeroscopia diagnóstica
  - 8.16 Complicaciones de la histeroscopia quirúrgica: síndrome de extravasación, roturas uterinas, infección endometrial, cáncer de endometrio tardío
- 

## 1. Evaluación preoperatorio de las masas ováricas

- 1.1 Papel de la ecografía
- 1.2 Los marcadores tumorales
- 1.3 Otras técnicas de diagnóstico por la imagen
- 1.4 El manejo conservador
- 1.5 Punción aspiración transvaginal
- 1.6 Terapia médica
- 1.7 La mujer premenopáusica vs la menopáusica

## 2. Tratamiento laparoscópico de las masas ováricas

- 2.1 Preparación de la paciente
- 2.2 La quistectomía
- 2.3 La fulguración capsular
- 2.4 Cierre del ovario
- 2.5 Los teratomas benignos
- 2.6 Indicaciones para la ooforectomía
- 2.7 Conducta a seguir ante la sospecha de malignidad

## 3. Tratamiento quirúrgico de la endometriosis en la mujer sin deseos reproductivos. Endometriosis ovárica

- 3.1 Diagnóstico de sospecha y de certeza: ¿hay que hacer laparoscopia siempre?
- 3.2 Probabilidad de malignización de los endometriomas
- 3.3 Papel de los tratamientos medicamentosos
- 3.4 Tratamiento quirúrgico de los endometriomas: resección vs evacuación y fulguración de la cápsula quística
- 3.5 La mujer asintomática
- 3.6 La mujer sintomática

## 4. Tratamiento quirúrgico de la endometriosis en la mujer sin deseos reproductivos. Otras localizaciones

- 4.1 Tratamiento endoscópico de la endometriosis superficial
- 4.2 La cirugía conservadora vs la radical
- 4.5 Cirugía de la endometriosis recidivante
- 4.4 Casos con afectación del tabique recto-vaginal
- 4.5 Endometriosis en localizaciones poco comunes: intestino, vejiga, uréteres, &
- 4.6 Tratamiento del dolor en la endometriosis

## 5. La enfermedad inflamatoria pélvica: causas, consecuencias y tratamiento

- 5.1 Discutir los factores etiológicos y la importancia de la Chlamydia trachomatis
- 5.2 Procedimientos diagnósticos
- 5.3 Alternativas terapéuticas medicamentosas
- 5.4 Alternativas quirúrgicas: valor de la laparoscopia y cuidados
- 5.5 Drenaje del absceso tubo-ovárico
- 5.6 Apendicectomía laparoscópica
- 5.7 Colpotomía laparoscópica
- 5.8 Pronóstico reproductivo tras EIP
- 5.9 Valor de la determinación de CT en el diagnóstico de la patología tubárica
- 5.10 Hidrosalpinx residual y pronóstico en FIV

## 6. Embarazo ectópico: diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico

- 6.1 Epidemiología
- 6.2 Marcadores diagnósticos: valor de la HCG, P y VEGF
- 6.3 Tratamiento médico con MTX
- 6.4 Tratamiento quirúrgico: papel de la laparoscopia
- 6.5 Técnica laparoscópica
- 6.7 El embarazo cervical
- 7. Esterilización tubárica
- 7.1 Técnicas
- 7.2 Resultados
- 7.3 Posibilidades de reversibilización
- 7.4 Esterilización histeroscópica
- 7.5 Complicaciones

## 8. Marcadores de exploración del útero. Papel de la ecografía

- 8.1 La HSG
- 8.2 La histerosonosalpingografía
- 8.3 La RNM

## 9. Tratamiento de los miomas

- 9.1 Epidemiología

- 9.2 Clasificación
- 9.3 Evaluación anatómico-quirúrgica con métodos no invasivos
- 9.4 Síntomas
- 9.5 Los miomas como causa de esterilidad
- 9.6 Valor de los tratamientos médicos
- 9.7 Otras alternativas (embolización, radiocirugía, interferón...)
- 9.8 Cirugía radical vs conservadora
- 9.9 Miomectomía laparoscópica
- 9.10 Miomectomía histeroscópica

- 10. La histerectomía laparoscópica
- 10.1 Indicaciones
- 10.2 Evaluación preoperatorio
- 10.3 Técnicas
- 10.4 Histerectomía subtotal
- 10.5 Histerectomía vaginal asistida por laparoscopia
- 10.6 Complicaciones intra y postoperatorias

- 11. Incontinencia urinaria: estudio y tratamiento
- 11.1 Epidemiología
- 11.2 Diagnóstico diferencial de los distintos tipos de IU
- 11.3 Alternativas medicamentosas
- 11.4 La rehabilitación del suelo pélvico
- 11.5 La cirugía de la IUE
- 11.6 Papel de la laparoscopia en la cirugía de la IUE
- 11.7 Reconstrucción total del compartimento anterior, medio y posterior
- 11.8 Perineosuspensión laparoscópica

- 
- 1.1 Las adherencias pélvicas: etiopatogenia y tratamiento
  - 1.2 Formación de adherencias: causas
  - 1.3 Adhesiolisis laparoscópica
  - 1.4 El valor de los distintos adyuvantes

- 2. Valor actual de la laparoscopia diagnóstica. Exploración tubárica en esterilidad. Fertiloscopia (1)
- 2.1 Métodos de exploración de las trompas y la pelvis
- 2.2 Procedimiento laparoscópico diagnóstico
- 2.3 Papel actual: ¿cuándo se debe realizar?
- 2.4 Qué hacer con las lesiones endometrióticas pequeñas
- 2.5 La fertiloscopia
- 2.6 La salpingoscopia
- 2.7 La microlaparoscopia de consultorio

- 3. Tratamiento de la patología tubárica: cirugía vs. FIV
- 3.1 La microcirugía tubárica en el s.XXI
- 3.2 Tratamiento de la patología tubárica mediante laparoscopia: qué tratar y cómo
- 3.3 La FIV: indicaciones
- 3.4 Cirugía vs. FIV: a quién tratar

- 4. Manejo de la mujer estéril con endometriosis
- 4.1 Diagnóstico de certeza
- 4.2 Alternativas terapéuticas
- 4.3 Valor de la laparoscopia
- 4.4 Fisiopatología de la esterilidad asociada a endometriosis
- 4.5 La FIV y la donación de ovocitos en mujeres con endometriosis

- 5. Papel de la cirugía en el SOP
- 5.1 Definición actual
- 5.2 Fisiopatología del SOP
- 5.3 Alternativas terapéuticas en la anovulación causada por SOP
- 5.4 Papel de la reducción tisular en SOP
- 5.5 La resección en cuádras
- 5.6 Las fulguraciones múltiples
- 5.7 Tratamiento de la torsión del ovario

- 6. Problemática y tratamiento de las malformaciones uterinas
- 6.1 Epidemiología y clasificación
- 6.2 Pronóstico reproductivo de cada una de ellas
- 6.3 Alternativas terapéuticas
- 6.4 Resección histeroscópica de septos uterinos
- 6.5 Otras alternativas terapéuticas (tijeras, láser...)
- 6.6 Resultados tras histeroscopia
- 6.7 Cómo manejar un embarazo tras resección de un tabique uterino: papel del cerclaje

## 1. Valor de la laparoscopia en el cáncer de cervix

- 1.1 Epidemiología
- 1.2 Abordaje laparoscopico trans peritoneal y retroperitoneal en el tratamiento quirúrgico del cancer ginecológico
- 1.3 Linfadenectomía pélvica y paraortica por vía laparoscópica. Técnicas y resultados
- 1.4 Estadiaje del Ca de cervix. Estadios abordables quirúrgicamente
- 1.5 La linfadenectomía en el Ca de cervix y su significado
- 1.6 Intervenciones abdominales radicales y papel de la laparoscopia
- 1.7 Intervenciones vaginales radicales y papel de la laparoscopia
- 1.8 Histerectomía radical laparoscopica versus Celio-Shauta en el cancer de cervix. Resultados
- 1.9 Traquelotom a radical laparoscópicamente asistida. Indicaciones, técnica y resultados

## 2. Papel de la laparoscopia en el cáncer de endometrio

- 2.1 Epidemiología
- 2.2 Estadiaje y límite de los tratamientos quirúrgicos
- 2.3 La linfadenectomía en el Ca de endometrio y su significado
- 2.4 Intervenciones abdominales radicales y papel de la laparoscopia
- 2.5 Papel de la laparoscopia en los estadios avanzados

## 3. Papel de la laparoscopia en el cáncer de ovario

- 3.1 Epidemiología
- 3.2 Marcadores tumorales
- 3.3 Papel de la ecografía en el diagnóstico de sospecha de las masas ováricas
- 3.4 Cuidados en la cirugía laparoscópica
- 3.5 Tratamiento laparoscopico en estadios iniciales del Cancer de ovario
- 3.6 Laparoscopia y cancer avanzado. Quimioterapia intraperitoneal
- 3.7 Omentectom a y peritoneonectom a laparoscopica
- 3.8 Pronóstico del Ca de ovario inadvertidamente roto en el curso de una laparoscopia
- 3.9 Papel de la laparoscopia en el estadiaje del Ca de ovario
- 3.10 El second-look

## 4. Otras consideraciones en laparoscopia oncológica 4.1 Diseminación loco-regional por fragmentación de ganglios linfáticos positivos

- 4.2 Implantes en los orificios de entrada de los tr cates
- 4.3 Cirugía endoscópica para la linfadenectomía en el Ca de vulva
- 4.4 Pronóstico a medio y largo plazo del Ca ginecológico tratado por laparoscopia

---

## 1. Fetoscopia y cirugía fetal

- 1.1 Técnicas actuales de exploración intrauterina del feto
- 1.2 Indicaciones de la cirugía fetal
- 1.3 El animal de experimentación como modelo
- 1.4 Deformidades susceptibles de cirugía endoscópica en los fetos humanos
- 1.5 Resultados
- 1.6 Complicaciones
- 1.7 Aspectos futuros

## 2. Embriohisteroscopia

- 2.1 Concepto y técnica
- 2.2 Indicaciones
- 2.3 Problemática del cariotipaje embrionario
- 2.4 Resultados
- 2.5 Complicaciones
- 2.6 Aspectos futuros

---

## 1.1 Instrumentos y Medios de Distensión H.C.

- 1.2 Técnicas de la Laparoscopia Ginecológica
- 1.3 Embrazo Ept pico

---

Trabajo Fin de Máster

## PROFESSORAT

---

### Antonio Abad Carrascosa

Médico adjunto. Hospital Universitario Doctor Peset de la Generalitat Valenciana

---

### Mar a Reyes Balanza Chancosa

Jefa Servicio Ginecología. Departament de Salut Val ncia - Doctor Peset de la Generalitat Valenciana

---

### Ernesto Bas Esteve

Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia. Departamento Ginecología. Adjunto

---

**José Bellver Pradas**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València

---

**Ana Bernabéu Cifuentes**

Generalitat Valenciana/ Médico Especialista en Obstetricia y Ginecología. Hospital de Manises

---

**Antonio Bolás Rodríguez**

Licenciado en Medicina.

---

**Patricia Cañete San Pastor**

MIR. Hospital Universitario Doctor Peset de la Generalitat Valenciana

---

**Vicente José Diago Almela**

Jefe Sección Obstetricia. Hospital Universitari i Politécnic La Fe de València de la Generalitat Valenciana

---

**Santiago Domingo del Pozo**

Jefe de Sección. Servicio de Ginecología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia. Asociado Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València.

---

**Marta Ferrer Piquer**

Médico. Hospital Universitario Doctor Peset de la Generalitat Valenciana

---

**Jaime Hernando Ferro Camargo**

Médico Cirujano - Especialista en Reproducción Humana Asistida.

---

**Fernando Gil Raga**

Generalitat Valenciana /Jefe de Sección de Obstetricia y Ginecología. Hospital de Manises

---

**Juan Gilabert Estellés**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València

---

**Juan Manuel Giles Jiménez**

Ginecólogo, Medicina Reproductiva en IVI Valencia. Gynecologist, Reproductive Medicine at IVI Valencia

---

**Daniel Francisco Izquierdo Palomares**

Médico Adjunto. Hospital Universitario Doctor Peset de la Generalitat Valenciana

---

**María Elena Labarta Demur**

Ginecóloga. Unidad de reproducción Humana. IVI Valencia, S.L. Instituto Valenciano de Infertilidad. Gynecologist. Human Reproduction Unit. IVI Valencia, S.L. - Valencian Infertility Institute

---

**Vicenta Susana Martínez Cuenca**

Médico Adjunto Reproducción Asistida. Hospital Universitario Doctor Peset de la Generalitat Valenciana

---

**Alicia Marzal Escrivá**

Ginecóloga, Medicina Reproductiva en IVI Valencia. Gynecologist, Reproductive Medicine at IVI Valencia

---

**Francisco Javier Monleón Sancho**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València

---

**Francisco José Nohales Alfonso**

Coordinador de la Unidad de Menopausia en el IVI Valencia. Hospital Francisc de Borja de la Generalitat Valenciana

---

**Esther Ortiz Murillo**

Médico. Hospital Universitario Doctor Peset de la Generalitat Valenciana

---

**Pablo Padilla Iserte**

Ginecólogo. Departamento G.O.P. La Fe. Médico Adjunto Guardia

---

**Vicente Francisco Payá Amate**

Jefe de Sección. Departament de Salut València - La Fe de la Generalitat Valenciana

---

**Antonio Pellicer Martínez**

Catedrático/a de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València

---

**Alfredo José Perales Marán**

---

**Bruno Mauricio Pérez Perles**

Anestesiista Hospital Dr. Peset

---

**José Alejandro Remohí Giménez**

---

CatedrÀtico/a de Universidad. Departament de Pediatria, ObstetrÀcia i Ginecologia. Universitat de ValÀncia

---

**JosÀ© MarÀa Rubio Rubio**

Jefe Unidad de Reproducci3n Asistida H.U.P. La Fe Valencia

---

**Gemma Tamarit Bordes**

Generalitat Valenciana/ MÀ©dico Especialista en Obstetricia y Ginecologia. Hospital de Manises

---

**Silvia Tamarit Bordes**

MIR3. Hospital Universitario Doctor Peset de la Generalitat Valenciana

---

**MarÀa del Carmen Vidal MartÀnez**

Ginec3logo, Medicina Reproductiva en IVI Valencia. Gynecologist, Reproductive Medicine at IVI Valencia.

---

**MarÀa JosÀ© Vila L3pez**

mÀ©dico adjunto. Servasa

---

**JosÀ© Vilar Samper**

Generalitat Valenciana/Jefe Servicio de RadiologÀa. Hospital Universitario Dr. Peset

---

**Francisco Villalba Ferrer**

Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Cirurgia. Universitat de ValÀncia

---

**JosÀ© Vizuete del RÀo**

Radiologo. Hospital Universitario Dr. Peset

---