

## DADES GENERALS

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Curs acadèmic</b>     | Curs 2024/2025   |
| <b>Tipus de curs</b>     | Màster de Formació Permanent   |
| <b>Nombre de crèdits</b> | 60,00 Crèdits ECTS   |
| <b>Matrícula</b>         | 4.200 euros (import preu públic)<br>500 euros (import preu públic)   |
| <b>Requisits d'accés</b> |  |
| <b>Modalitat</b>         | Presencial   |
| <b>Lloc d'impartició</b> | Fundación Universidad-Empresa  |
| <b>Horari</b>            | CLASSES TEÒRIQUES DE 16.00 A 18.00 HORES.<br>* EL 21 D'OCTUBRE I EL 22.<br>* EL 18 DE NOVEMBRE I EL 19.<br>* EL 16 DE DESEMBRE I EL 17.<br>* EL 13 DE GENER I EL 14.<br>* EL 10 DE FEBRER I EL 11.<br>* EL 10 DE MARÇ I EL 11.<br>* EL 07 D'ABRIL I EL 08.<br>* EL 12 DE MAIG I EL 13.<br>* EL 16 DE JUNY I EL 17.<br><br>CLASSES PRÀCTIQUES DE 8.00 A 15.00 HORES<br>* DEL 21 D'OCTUBRE AL 25.<br>* DEL 18 DE NOVEMBRE AL 22.<br>* DEL 16 DE DESEMBRE AL 20.<br>* DEL 13 DE GENER AL 17.<br>* DEL 10 DE FEBRER AL 14.<br>* DEL 10 DE MARÇ I EL 14.<br>* DEL 07 D'ABRIL I EL 11.<br>* DEL 12 DE MAIG I EL 16.<br>* DEL 16 DE JUNY I EL 20. |

## Direcció

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Organitzador</b> | Institut Valencià d'Infertilitat. IVI  |
| <b>Direcció</b>     | José Alejandro Remohí Giménez<br>Catedrático/a de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València<br>Jaime Hernando Ferro Camargo<br>Médico Cirujano - Especialista en Reproducción Humana Asistida. |

## Terminis

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Preinscripció al curs</b> | Fins a 30/09/24 |
| <b>Data inici</b>            | Octubre 24      |
| <b>Data fi</b>               | Juny 25         |

## Més informació

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

## PROGRAMA

- 1.2 Instrumentación en laparoscopia
- 1.3 Las ópticas
- 1.4 Los trócares primarios y secundarios
- 1.5 Las agujas de Veress
- 1.6 Las fuentes de luz
- 1.7 La insuflación de Co2
- 1.8 Los sistemas de irrigación
- 1.9 Las cámaras y sistemas de registro

- 1.10 Las pinzas y tijeras
- 1.11 Instrumentos especiales: staplers, morceladores, bolsas
- 1.12 Los manipuladores del útero
- 1.13 Las suturas y otras alternativas (Agentes hemostáticos: Tissucol, Floseal, Perclot, etc.)
- 1.14 Organización de un quirófano
- 1.15 Quirófano real y quirófano virtual
- 1.16 Robótica en cirugía ginecológica
  
- 2.1 Histeroscopia de Co2
- 2.2 Microhisteroflatores
- 2.3 Micro colpohisteroscopia
- 2.4 Histeroscopia de flujo continuo
- 2.5 Instrumentación en histeroscopia ambulatoria. Posibilidades quirúrgicas:
- 2.6 Canalización tubárica trans histeroscópica
- 2.7 Resección polipóide y biopsia endometrial (corte frío, electrocirugía, láser)
  
- 3. Sistemas de manejo y destrucción tisular
- 3.1 Principios básicos de la electrocirugía
- 3.2 Elementos de corte y coagulación
- 3.3 Principios básicos del láser en cirugía endoscópica
- 3.4 Utilización del láser de Co2 y láseres sólidos (Nd-YAG-, KTP, Holmium, Argon)
- 3.5 Indicaciones y contraindicaciones del láser en cirugía endoscópica
- 3.6 Sistema sellador de vasos (microprocesadores de electrocoagulación)
- 3.7 El bisturí armónico
  
- 4. Anestesia en endoscopia ginecológica
- 4.1 Fisiología de la laparoscopia
- 4.2 Evaluación preanestésica
- 4.3 Premedicación
- 4.4 Tipo de anestesia
- 4.5 Recuperación post-operatoria: náusea, vómitos, dolor, evaluación pérdida hemática
- 4.6 Alta hospitalaria. La cirugía ambulatoria vs ingreso hospitalario
- 4.7 Complicaciones de la anestesia en endoscopia ginecológica
  
- 5. Cuidados pre y postoperatorios en endoscopia ginecológica
- 5.1 Los consentimientos informados
- 5.2 La preparación preoperatoria dependiendo de la patología.
- 5.3 Preparación de la paciente con endometriosis
- 5.4 Preparación ante la sospecha de teratomas de la paciente oncológica
- 5.5 Posibilidades reales de la cirugía endoscópica ginecológica en las Unidades de Cirugía sin Ingreso.
- 5.6 Cuidados postoperatorios
  
- 6. La técnica de la laparoscopia ginecológica
- 6.1 Evaluación preoperatoria
- 6.2 Preparación de la paciente y posición
- 6.3 Colocación de la aguja de Verres
- 6.4 Neumoperitoneo
- 6.5 El trocar primario
- 6.6 Trócares accesorios
- 6.8 Exploración de la pelvis
- 6.9 Abordaje trans, pre y retro peritoneal
- 6.10 Laparoscopia sin gas
  
- 7. Anatomía endoscópica de la pelvis
- 7.1 Anatomía de la pelvis
- 7.2 Anatomía del espacio retroperitoneal: fosas, exploración ureteral y vasos pélvicos
- 7.3 Anatomía endoscópica del suelo pélvico
  
- 8. Complicaciones de la endoscopia ginecológica
- 8.1 Contraindicaciones de la laparoscopia
- 8.2 Problemas con la aguja de Verres: prevención, reconocimiento y tratamiento
- 8.3 Los trócares primarios: prevención, reconocimiento y tratamiento
- 8.4 Los trócares accesorios: prevención, reconocimiento y tratamiento
- 8.5 Las lesiones electroquirúrgicas
- 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 práctica
- 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 Métodos 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. Métodos 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. Fertiloscopía (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 endometriósicas pequeñas
    - 2.5 La fertiloscopía
    - 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 cuña
    - 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 laparoscópico trans peritoneal y retroperitoneal en el tratamiento quirúrgico del cáncer ginecológico
- 1.3 Linfadenectomía pélvica y paraortica por vía laparoscópica. Técnicas y resultados
- 1.4 Estadaje 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 laparoscópica versus Celio-Shauta en el cáncer de cervix. Resultados
- 1.9 Traquelectomía radical laparoscópicamente asistida. Indicaciones, técnica y resultados

2. Papel de la laparoscopia en el cáncer de endometrio
- 2.1 Epidemiología
- 2.2 Estadaje 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 laparoscópico en estadios iniciales del Cáncer de ovario
- 3.6 Laparoscopia y cáncer avanzado. Quimioterapia intraperitoneal
- 3.7 Omentectomía y peritoneonectomía laparoscópica
- 3.8 Pronóstico del Ca de ovario inadvertidamente roto en el curso de una laparoscopia
- 3.9 Papel de la laparoscopia en el estadaje 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 trócares
- 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 Eptópico

---

Trabajo Fin de Máster

## PROFESSORAT

---

### Antonio Abad Carrascosa

Médico adjunto. Hospital Universitario Doctor Peset de la Generalitat Valenciana

---

### María Reyes Balanza Chancosa

Jefa Servicio Ginecología. Departament de Salut València - 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 Ginecologia. Hospital de Manises

---

**Antonio Bolós 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 Politècnic 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 Francesc 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 Marín**

---

**Bruno Mauricio Pérez Perles**

Anestesiista Hospital Dr. Peset

---

**José Alejandro Remohí Giménez**

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

---

---

**José María Rubio Rubio**

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

---

**Gemma Tamarit Bordes**

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

---

**Silvia Tamarit Bordes**

MIR3. Hospital Universitario Doctor Peset de la Generalitat Valenciana

---

**María del Carmen Vidal Martínez**

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

---

**María José Vila López**

médico adjunto. Servasa

---

**José Vilar Samper**

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

---

**Francisco Villalba Ferrer**

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

---

**José Vizuete del Río**

Radiólogo. Hospital Universitario Dr. Peset

---