

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2023/2024
Tipus de curs	Màster de Formació Permanent
Nombre de crèdits	60,00 Crèdits ECTS
Matrícula	500 euros (import preu públic) 4.200 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Llicenciats en Medicina amb especialitat en Obstetrícia i Ginecologia. * Metges Residents (Selecció realitzada per la direcció del Curs).
Modalitat	Presencial
Lloc d'impartició	Fundación Universidad-Empresa
Horari	Teoria una setmana al mes (dilluns i dimarts de 16 a 18 h) de la mateixa setmana que es realitzen les pràctiques (Biblioteca IVI València), i les pràctiques de dilluns a divendres en el Centre Assignat de 8 a 15 h
Direcció	
Organitzador	Institut Valencià d'Infertilitat. IVI
Direcció	José Alejandro Remohí Giménez Catedrático/a de Universidad. Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat de València Jaime Hernando Ferro Camargo Médico Cirujano - Especialista en Reproducción Humana Asistida.

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 30/09/2023
Data inici	Octubre 2023
Data fi	Juny 2024
Més informació	
Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

1. Generalitats sobre Endoscòpia

- 1.2 Instrumentació en laparoscòpia
 - 1.3 Les Òptiques
 - 1.4 Els tràctacs primaris i secundaris
 - 1.5 Les agulles de Veress
 - 1.6 Les fonts de llum
 - 1.7 La insuflació de Co2
 - 1.8 Els sistemes d'irrigació
 - 1.9 Les cambres i sistemes de registre
 - 1.10 Les pinces i tisores
 - 1.11 Instruments especials: staplers, morceladores, borses
 - 1.12 Els manipuladors de l'òter
 - 1.13 Les sutures i altres alternatives (Agents hemostàtics: Tissucol, Floseal, Perclot, etc.)
 - 1.14 Organització d'un quiròfan
 - 1.15 Quiròfan real i quiròfan virtual
 - 1.16 Robòtica en cirurgia ginecològica
- 2.1 Histeroscòpia de Co2
 - 2.2 Microhisteroflador
 - 2.3 Micro colpohisteroscòpia
 - 2.4 Histeroscòpia de flux continu
 - 2.5 Instrumentació en histeroscòpia ambulatoria. Possibilitats quirúrgiques:
 - 2.6 Canalització tubàrica trans histeroscòpica
 - 2.7 Resecció polipàidea i biòpsia endometrial (talle fred, electrocirurgia, laser)

3. Sistemes de maneig i destrucció tissular
 - 3.1 Principis bàsics de la electrocirurgia
 - 3.2 Elements de tall i coagulació
 - 3.3 Principis bàsics del làser en cirurgia endoscòpica
 - 3.4 Utilització del làser de Co2 i làser sòlids (Nd-YAG-, KTP, Holmium, Argon)
 - 3.5 Indicacions i contraindicacions del làser en cirurgia endoscòpica
 - 3.6 Sistema segellador de gots (microprocessadors d'electrocoagulació)
 - 3.7 El bisturí harmònic
4. Anestèsia en endoscòpia ginecològica
 - 4.1 Patofisiologia de la laparoscòpia
 - 4.2 Avaluació preanestèsica
 - 4.3 premedicació
 - 4.4 Tipus d'anestèsia
 - 4.5 Recuperació post-operatòria: nàusea, vòmits, dolor, avaluació post-rdua hemàtica
 - 4.6 Alta hospitalària. La cirurgia ambulatòria vs ingressos hospitalari
 - 4.7 Complicacions de l'anestèsia en endoscòpia ginecològica
5. Cures pre i postoperatoris en endoscòpia ginecològica
 - 5.1 Els consentiments informats
 - 5.2 La preparació preoperatori depenent de la patologia.
 - 5.3 Preparació de la pacient amb endometriosis
 - 5.4 Preparació davant la sospita de teratomes de la pacient oncològica
 - 5.5 Possibilitats reals de la cirurgia endoscòpica ginecològica en les Unitats de Cirurgia sense Ingressos.
 - 5.6 Cures postoperatòries
6. La tècnica de la laparoscòpia ginecològica
 - 6.1 Avaluació preoperatòria
 - 6.2 Preparació de la pacient i posició
 - 6.3 Col·locació de l'agulla de Verres
 - 6.4 Neumoperitoneo
 - 6.5 El baratar primari
 - 6.6 Tràctores accessoris
 - 6.8 Exploració de la pàl·liss
 - 6.9 Abordatge trans, pre i retro peritoneal
 - 6.10 Laparoscòpia sense gas
7. Anatomia endoscòpica de la pelvis
 - 7.1 Anatomia de la pelvis
 - 7.2 Anatomia de l'espai retroperitoneal: fosses, exploració ureteral i gots pelvians
 - 7.3 Anatomia endoscòpica del sàl·pelvi
8. Complicacions de l'endoscòpia ginecològica
 - 8.1 Contraindicacions de la laparoscòpia
 - 8.2 Problemes amb l'agulla de Veress: prevenció, reconeixement i tractament
 - 8.3 Els tràctores primaris: prevenció, reconeixement i tractament
 - 8.4 Els tràctores accessoris: prevenció, reconeixement i tractament
 - 8.5 Les lesions electroquirúrgiques
 - 8.6 Les hemorràgies
 - 8.7 Les lesions ureterals i de bufeta
 - 8.8 Les lesions uterines
 - 8.9 Les lesions de l'intestí prim
 - 8.10 Les lesions de l'intestí gros
 - 8.11 Complicaciones postoperatorias
 - 8.12 Mortalitat
 - 8.13 Mala pràctica
 - 8.14 La pacient oncològica
 - 8.15 Complicacions de la histeroscopia diagnòstica
 - 8.16 Complicacions de la histeroscopia quirúrgica: síndrome d'extravasació, trencaments uterins, infecció endometrial, càncer d'endometri tardà

2. Ginecologia Orgànica i Funcional

1. Avaluació preoperatori de les masses ovàriques
 - 1.1 Paper de l'ecografia
 - 1.2 Els marcadors tumorals
 - 1.3 Altres tècniques de diagnòstic per la imatge
 - 1.4 El maneig conservador
 - 1.5 Punció aspiració transvaginal
 - 1.6 Teràpia mèdica
 - 1.7 La dona premenopàusica vs la menopàusica
2. Tractament laparoscòpic de les masses ovàriques
 - 2.1 Preparació de la pacient

- 2.2 La quistectomia
 - 2.3 La fulguració capsular
 - 2.4 Tancament de l'ovari
 - 2.5 Els teratomes benignes
 - 2.6 Indicacions per a la ooforectomia
 - 2.7 Conducta a seguir davant la sospita de malignitat
- 3. Tractament quirúrgic de l'endometriosis en la dona sense desitjos reproductius. Endometriosis ovàrica
 - 3.1 Diagnòstic de sospita i de certesa: cal fer laparoscòpia sempre?
 - 3.2 Probabilitat de malignització dels endometriomas
 - 3.3 Paper dels tractaments medicamentosos
 - 3.4 Tractament quirúrgic dels endometriomas: resecció vs evacuació i fulguració de la càpsula quística
 - 3.5 La dona asintomàtica
 - 3.6 La dona simptomàtica
- 4. Tractament quirúrgic de l'endometriosis en la dona sense desitjos reproductius. Altres localitzacions
 - 4.1 Tractament endoscòpic de l'endometriosis superficial
 - 4.2 La cirurgia conservadora vs la radical
 - 4.5 Cirurgia de l'endometriosis recidivante
 - 4.4 Casos amb afectació del barandat recte-vaginal
 - 4.5 Endometriosis en localitzacions poc comunes: intestí, bufeta, urters, &
 - 4.6 Tractament del dolor en l'endometriosis
- 5. La malaltia inflamatòria pelviana: causes, conseqüències i tractament
 - 5.1 Discutir els factors etiològics i la importància de la Chlamydia trachomatis
 - 5.2 Procediments diagnòstics
 - 5.3 Alternatives terapèutiques medicamentoses
 - 5.4 Alternatives quirúrgiques: valor de la laparoscòpia i cures
 - 5.5 Drenatge de l'abscess tub-ovàric
 - 5.6 Apendicectomia laparoscòpica
 - 5.7 Colpotomia laparoscòpica
 - 5.8 Pronòstic reproductiu després de EIP
 - 5.9 Valor de la determinació de CT en el diagnòstic de la patologia tubàrica
 - 5.10 Hidrosalpinx residual i pronòstic en FIV
- 6. Embarazo ectòpic: diagnòstic i tractament mèdic i quirúrgic
 - 6.1 Epidemiologia
 - 6.2 Mètodes diagnòstics: valor de la HCG, P i VEGF
 - 6.3 Tractament mèdic amb MTX
 - 6.4 Tractament quirúrgic: paper de la laparoscòpia
 - 6.5 Tècnica laparoscòpica
 - 6.7 L'embaràs cervical
 - 7. Esterilització tubàrica
 - 7.1 Tècniques
 - 7.2 Resultats
 - 7.3 Possibilitats de reversibilització
 - 7.4 Esterilització histeroscòpica
 - 7.5 Complicacions
- 8. Mètodes d'exploració de l'úter. Paper de l'ecografia
 - 8.1 La HSG
 - 8.2 La histerosonosalpingografia
 - 8.3 La RNM
- 9. Tractament dels miomas
 - 9.1 Epidemiologia
 - 9.2 Classificació
 - 9.3 Avaluació anatómic-quirúrgica amb mètodes no invasius
 - 9.4 Síntomes
 - 9.5 Els miomas com a causa d'esterilitat
 - 9.6 Valor dels tractaments mèdics
 - 9.7 Altres alternatives (embolització, radiocirurgia, interferència...)
 - 9.8 Cirurgia radical vs conservadora
 - 9.9 Miomectomia laparoscòpica
 - 9.10 Miomectomia histeroscòpica
- 10. La histerectomia laparoscòpica
 - 10.1 Indicacions
 - 10.2 Avaluació preoperatori
 - 10.3 Tècniques
 - 10.4 Histerectomia subtotal
 - 10.5 Histerectomia vaginal assistida per laparoscòpia
 - 10.6 Complicacions intra i postoperatories

11. Incontinència urinària: estudi i tractament
- 11.1 Epidemiologia
- 11.2 Diagnòstic diferencial dels diferents tipus d'IU
- 11.3 Alternatives medicamentoses
- 11.4 La rehabilitació del sòl pelvià
- 11.5 La cirurgia de la IUE
- 11.6 Paper de la laparoscòpia en la cirurgia de la IUE
- 11.7 Reconstrucció total del compartiment anterior, mitjà i posterior
- 11.8 Perineosuspensió laparoscòpica

3. Endocrinologia Ginecològica i Esterilitat

- 1.1 Les adherències pelvianes: etiopatogenia i tractament
- 1.2 Formació d'adherències: causes
- 1.3 Adhesiolisis laparoscòpica
- 1.4 El valor dels diferents adjuvants
2. Valor actual de la laparoscòpia diagnòstica. Exploració tubàrica en esterilitat. Fertiloscopia (1)
 - 2.1 Mètodes d'exploració de les trompes i la pelvis
 - 2.2 Procediment laparoscòpic diagnòstic
 - 2.3 Paper actual: quan s'ha de realitzar
 - 2.4 Què fer amb les lesions endometriàsiques xicotetes
 - 2.5 La fertiloscopia
 - 2.6 La salpingoscopia
 - 2.7 La microlaparoscòpia de consultori
3. Tractament de la patologia tubàrica: cirurgia vs. FIV
 - 3.1 La microcirurgia tubàrica en el s.XXI
 - 3.2 Tractament de la patologia tubàrica mitjançant laparoscòpia: què tractar i com
 - 3.3 La FIV: indicacions
 - 3.4 Cirurgia vs. FIV: a qui tractar
4. Maneig de la dona estèril amb endometriosi
 - 4.1 Diagnòstic de certesa
 - 4.2 Alternatives terapèutiques
 - 4.3 Valor de la laparoscòpia
 - 4.4 Fisiopatologia de l'esterilitat associada a endometriosi
 - 4.5 La FIV i la donació d'òvuls en dones amb endometriosis
5. Paper de la cirurgia en el SOP
 - 5.1 Definició actual
 - 5.2 Fisiopatologia del SOP
 - 5.3 Alternatives terapèutiques en l'anovulació causada per SOP
 - 5.4 Paper de la reducció tissular en SOP
 - 5.5 La resecció en tascà
 - 5.6 Les fulguracions múltiples
 - 5.7 Tractament de la torsió de l'ovari
6. Problemàtica i tractament de les malformacions uterines
 - 6.1 Epidemiologia i classificació
 - 6.2 Pronòstic reproductiu de cadascuna d'elles
 - 6.3 Alternatives terapèutiques
 - 6.4 Resecció histeroscòpica de septes uterins
 - 6.5 Altres alternatives terapèutiques (tissors, l'À ser...)
 - 6.6 Resultats després de histeroscopia
 - 6.7 Com manejar un embaràs després de resecció d'un barandat uterí: paper del cerclaje

4. Oncologia Ginecològica

1. Valor de la laparoscòpia en el càncer de cervix
 - 1.1 Epidemiologia
 - 1.2 Abordatge laparoscòpic trans peritoneal i retroperitoneal en el tractament quirúrgic del càncer ginecològic
 - 1.3 Linfadenectomia pelviana i paraòrtica per via laparoscòpica. Tècniques i resultats
 - 1.4 Estadiaje del Ca de cervix. Estadis abordables quirúrgicament
 - 1.5 La linfadenectomia en el Ca de cervix i el seu significat
 - 1.6 Intervencions abdominals radicals i paper de la laparoscòpia
 - 1.7 Intervencions vaginales radicals i paper de la laparoscòpia
 - 1.8 Histerectomia radical laparoscòpica versus Celio-Shauta en el càncer de clatell. Resultats
 - 1.9 Traquelectomia radical laparoscòpicament assistida. Indicacions, tècnica i resultats
2. Paper de la laparoscòpia en el càncer d'endometri
 - 2.1 Epidemiologia
 - 2.2 Estadiaje i límit dels tractaments quirúrgics
 - 2.3 La linfadenectomia en el Ca d'endometri i el seu significat
 - 2.4 Intervencions abdominals radicals i paper de la laparoscòpia
 - 2.5 Paper de la laparoscòpia en els estadis avançats

3. Paper de la laparoscòpia en el càncer d'ovari
- 3.1 Epidemiologia
- 3.2 Marcadors tumorals
- 3.3 Paper de l'ecografia en el diagnòstic de sospita de les masses ovàriques
- 3.4 Cures en la cirurgia laparoscòpica
- 3.5 Tractament laparoscòpic en estadis inicials del Càncer d'ovari
- 3.6 Laparoscòpia i càncer avançat. Quimioteràpia intraperitoneal
- 3.7 Omentectomia i peritoneectomia laparoscòpica
- 3.8 Pronòstic del Càncer d'ovari inadvertidament trencat en el curs d'una laparoscòpia
- 3.9 Paper de la laparoscòpia en el estadiatge del Càncer d'ovari
- 3.10 El second-look

4. Altres consideracions en laparoscòpia oncològica
- 4.1 Disseminació boig-regional per fragmentació de ganglis limfàtics positius
- 4.2 Implants en els orificis d'entrada dels tràctes
- 4.3 Cirurgia endoscòpica per a la linfadenectomia en el Càncer de vulva
- 4.4 Pronòstic a mitjà i llarg termini del Càncer ginecològic tractat per laparoscòpia

5. Medicina Matern Fetal

1. Fetoscopia i cirurgia fetal
- 1.1 Tècniques actuals d'exploració intrauterina del fetus
- 1.2 Indicacions de la cirurgia fetal
- 1.3 L'animal d'experimentació com a model
- 1.4 Deformitats susceptibles de cirurgia endoscòpica en els fetus humans
- 1.5 Resultats
- 1.6 Complicacions
- 1.7 Aspectes futurs
2. Embriohisteroscopia
- 2.1 Concepte i tècnica
- 2.2 Indicacions
- 2.3 Problema tica del cariotipaje embrionari
- 2.4 Resultats
- 2.5 Complicacions
- 2.6 Aspectes futurs

6. Pràctiques Objectes Inanimats i Clàssiques

- 1.1 Instruments i Mitjans de Distensió H.C.
- 1.2 Tècniques de la Laparoscopia Ginecològica
- 1.3 Embrazo Eptàpico

7. Treball Fi de Màster

Treball Fi de Màster

PROFESSORAT

Antonio Abad Carrascosa

Màdic adjunt. 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/ Màdic Especialista en Obstetrícia y Ginecologia. 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 Obstetrícia. Hospital Universitari i Politécnico La Fe de València de la Generalitat Valenciana

Jakob Pasquale Doblinger

Ginec logo IVI

Santiago Domingo del Pozo

Jefe de Sección. Servicio de Ginecología. Hospital Universitario y Policl nico 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

Ginec logo, Medicina Reproductiva en IVI Valencia. Gynecologist, Reproductive Medicine at IVI Valencia

Víctor Hugo G mez Hernández

IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad. Especialista en tratamientos de fertilidad

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 Escriv i

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

Ginec logo. Departamento G.O.P. La Fe. Médico Adjunto Guardia

Vicente Francisco Pay i 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 Remoh  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 Ginecologia. Hospital de Manises

Silvia Tamarit Bordes

MIR3. Hospital Universitario Doctor Peset de la Generalitat Valenciana

María del Carmen Vidal Martínez

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

María José Vila López

mèdic adjunt. 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 Vizuet del Río

Radiólogo. Hospital Universitario Dr. Peset

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Dur a terme tots els processos quirúrgics endoscòpics relacionats amb la pràctica diària en els seus centres i hospitals processos ginecològics comuns com ara la histerectomia o les intervencions sobre quistos d'ovari, miomas o endometriosis es realitzen mitjançant endoscòpia. A l'ésser una disciplina eminentment quirúrgica, aquest màster està plantejat per a disposar de moltes hores de docència pràctica, durant els quals els alumnes participen directament amb els professors en les intervencions quirúrgiques. A més, aquesta tècnica de cirurgia obri també possibilitats per a tractar al fetus malalt durant l'embaràs o per a diagnosticar patologia fetal en dones amb avortaments de repetició.