

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2025/2026
Tipus de curs	Màster de Formació Permanent
Nombre de crèdits	60,00 Crèdits ECTS
Matrícula	5.000 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Llicenciats en Biologia, Farmàcia, Bioquímica, Veterinària i titulacions afins. Estudiants als quals els quede menys d'un 10% per a obtenir el seu títol de grau, condicionats a l'obtenció del títol en el mateix any acadèmic.
Modalitat	On-line
Lloc d'impartició	Aula Virtual - UV
Horari	En línia
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 Nicolás Garrido Puchalt Director de Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad - FIVI

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 28/10/2025
Data inici	Novembre 2025
Data fi	Abril 2027
Més informació	
Telèfon	961 603 000
E-mail	formacion@adeituv.es

PROGRAMA

1. Bases Endocrines i Fisiològiques de la Reproducció.

1. Anatomia dels òrgans reproductius femenins
2. Hormones esteroidals i proteïques de l'eix reproductor
3. Rejuveniment ovàric
4. Factor uterí i Implantació
5. Neuroendocrinologia del sistema reproductor femení. Foliculogènesis, ovulació i funció del cos luti
6. El cicle menstrual comparat amb altres mamífers
7. Endocrinologia del testicle
8. Efecte de l'edat sobre el sistema reproductiu de l'home
9. Anàlisi d'indicadors bioquímics i ecogràfics de control del cicle menstrual. Acció hormonal sobre el tracte genital
10. Altres eixos endocrins i obesitat GH-IGF, tiroides, suprarenal,).
11. Maneig de la inducció de l'ovulació i de l'estimulació ovàrica
12. L'ovari poliquístic

2. Gametogènesis. Ovogènesis, Espermatogènesi i les seues Deficiències.

1. Gametogènesis: Rellevància biològica de la meiosi. El cicle gamètic.
2. Ovogènesis; De la oogonia a l'òcit MII. Fases de la ovogènesis
3. Relació ovogènesis-foliculogènesis
4. Inducció de l'ovulació
5. Espermatogènesi i producció espermàtica en el testicle
6. Marcadors de qualitat seminal.
7. Factors que afecten la qualitat seminal
8. Marcadors de qualitat ovocitària
9. Millora de la qualitat ovocitària (citotransfer).
10. Maduració ovocitària in vitro
11. Producció de gàmetes in vitro a partir de hes cells: l'exemple de cèl·lules mare adultes en els testicles humans

12. COVID-19 en Reproducció Assistida
13. Intel·ligència Artificial en Reproducció Assistida

3. Fecundació, Desenvolupament Embrionari i Tècniques d'Obtenció d'Embrions Produïts In vivo.

1. Transport de gàmetes
2. Maduració gamètica: "Mecanismes moleculars"
3. Fecundació: La fecundació en humans
4. Immunologia dels gàmetes
5. Fecundació: El paper del glicocalix en la fecundació_fusió de membranes
6. Fecundació: Canvis moleculars ovocitars en resposta a l'espermatozoide fecundant
7. Fecundació: Genòmica de la fecundació_recombinació
8. Fecundació: herències uniparentals I_centríol
9. Fecundació: Herències uniparentals I_mitocondris
10. Fecundació: Anomalies en la fecundació. Mononuclears i triplo nuclears
11. Fecundació: Mecanismes de correcció de la fecundació
12. **DESENVOLUPAMENT EMBRIONARI PREIMPLANTACIONAL**
13. Destinació blastomèrica_polarització
14. Diferenciació dels llinatges cel·lulars I
15. Diferenciació dels llinatges cel·lulars II
16. Gastrulació
17. Transcriptòmica del desenvolupament embrionari preimplantatòri I
18. Transcriptòmica del desenvolupament embrionari preimplantatòri I: mosaicisme
19. Control gestacional durant el període embrionari

4. Esterilitat

1. Efecte de l'edat sobre el sistema reproductiu de la dona
2. Avortament de repetició
3. L'esterilitat
4. L'endometriosis
5. Esterilitat de causa uterina i tubàrica
6. Inseminació artificial
7. Fecundació in vitro
8. Manipulació ovàrica i de l'endometri
9. Preservació de la fertilitat de causa oncològica i no oncològica
10. Donació d'ovòcits
11. Síndrome de Hiperestimulació ovàrica: Fisiopatologia, Prevenció i Maneig
12. Anàlisi crítica de la donació d'ovòcits
13. Tractament mèdic de l'endometriosis: Noves perspectives
14. Fonaments d'ecografia en la pacient amb problemes d'infertilitat
15. Salut dels xiquets nascuts després de tècniques de reproducció assistida
16. Sistema de biovigilància de les TRA. Sistema d'informació de reproducció humana assistida SIRHA. 17. La importància de la fase lútea en reproducció assistida

5. Investigació Bàsica en Reproducció Humana.

1. La investigació bàsica en Reproducció Humana (RH). Tipus d'Investigació. Creació d'un Projecte d'Investigació en RH
2. Tècniques d'aïllament i estudi dels àcids nucleics. Estudi del #ADN. PCR. Estudi del #ARN. Genbank i Disseny de primers.
3. Tècniques d'aïllament i estudi de proteïnes. Identificació de proteïnes.
4. Localització morfològica. Immunohistoquímica. Microscòpia confocal i electrònica. Aplicacions en Medicina Reproductiva
5. Cultiu cel·lular. Cultiu de cèl·lules epitelials i estromals endometrials humanes.
6. Estudis in-viu amb animals d'experimentació. Model per a estudis de l'endometriosis
7. Aplicació de les omics com a eines no invasives de diagnòstic
8. Seqüenciació massiva: Aplicacions a la medicina reproductiva
9. ADN Mitochondrial, l'energia de l'embrió preimplantacional
10. Introducció a l'anàlisi estadística I
11. Introducció a l'anàlisi estadística II
12. Introducció a l'anàlisi estadística III
13. Introducció a la investigació i a les Bones Pràctiques Clíniques
14. Procés d'elaboració d'un projecte d'investigació
15. Funcions i responsabilitats dels intervinents en un assaig clínic
16. Procés de desenvolupament d'un medicament
17. Classificació dels projectes d'investigació
18. Ús dels resultats d'Investigació: publicació de resultats
19. Redacció d'articles científics (Sessió Escripció Article Científic)
20. Ètica en les publicacions

6. Tècniques de Reproducció Assistida

1. Estructura d'una clínica de reproducció assistida
2. Evolució Històrica de les tècniques de reproducció assistida (TRA)
3. Procediments de baixa complexitat: inseminacions artificials i congelació del semen
4. Donació de gàmetes: ovòcits i semen.
5. Procediments Diagnòstics: el laboratori d'anàlisis clíniques en la clínica de reproducció
6. Procediments d'alta complexitat
7. Tècniques de Biologia molecular aplicades
8. Desenvolupament futur: investigació en reproducció assistida

9. Prevenció de riscos
10. Tractament de residus generats en una clínica de Reproducció
11. ISO Management System and Quality Management

7. El Laboratori d'Andrologia

1. El testicle i l'espermatogènesi
2. Anàlisi bàsica del semen. Espermograma. Situacions especials i proves addicionals
3. Preparació del semen per a inseminació artificial homòloga. indicacions i resultats
4. L'Estrés Oxidatiu i el seu efecte Sobre Gàmetes i Embrions
5. Tècniques de congelació del semen
6. Selecció, control i ús de donants de semen
7. Gestió i control del Banc de Semen
8. Rentada de semen per a homes seropositius al VIH, hepatitis B i hepatitis C
9. Citometria de flux: cell sorting, aplicació per a l'estudi del semen i la separació d'espermatozoides
10. La fragmentació del #ADN de l'espermatozoide i la fertilitat masculina
11. Mètodes de selecció objectiva d'espermatozoides competents
12. Ús de la tecnologia dels bioxips en el diagnòstic del semen
13. Altres marcadors moleculars de la qualitat seminal
14. Anàlisi Automatitzada del Semen I
15. Anàlisi Automatitzada del Semen II; ISAS

8. El Laboratori de Fecundació in vitro

1. El laboratori d'embriologia Clínica: una habitació blanca
2. Coneixent l'entorn del laboratori
3. Contaminació ambiental i el laboratori de Fecundació In vitro
4. El laboratori de fecundació in vitro (FIV): Estructura, equipament i manteniment
5. Captació d'ovòcits, capacitació i protocols de recuperació espermàtica. Inseminació convencional
6. Selecció d'espermatozoides per a ICSI
7. Ús d'espermatozoides testiculars en Fecundació in vitro
8. Tècniques de micromanipulació, fecundació assistida: SUZI, PZD, ICSI i tècniques 7asociadas
9. Avaluació de la fecundació. Score pronuclear i resultats reproductius
10. Dismorfismos ovocitarios i repercussió clínica
11. Cultiu embrionari estàndard: Criteris de selecció d'embrions per a transferència i congelació
12. Transferència embrionària
13. Criopreservació d'ovòcits i embrions
14. El paper del laboratori de FIV en la preservació de la fertilitat
15. Rescat d'ovòcits immadurs en Fecundació in vitro
16. Gestió de qualitat d'un laboratori d'Embriologia Clínica
17. Indicadors de qualitat (Key performance indicators) en FIV
18. Traçabilitat en el laboratori de FIV

9. Tècniques de Determinació del Sexe.

1. Importància del sexe pre-concepcional i pre-implantacional en animals
2. Anàlisi del contingut en ADN espermàtic: les bases de la separació X/Y
3. Legislació Espanyola Vigent, situació internacional
4. Bases Moleculares i Cel·lulars del sexe
5. Diferenciació sexual en mamífers
6. Determinació i diferenciació sexual en humans; alteracions associades
7. Els avantatges del sexe
8. Importància clínica del sexe pre-concepcional i pre-implantacional en Humans
9. Mètodes de sexe alternatius
10. Variacions en el sex ràtio; efecte de factors externs
11. Canvi De Sexe i Reproducció Assistida
12. Reproducció Assistida en Pacients amb Desordenes Sexuals

10. Producció In vitro d'Embrions. Cultiu d'Embrions

1. Cultiu cel·lular. Generalitats. Aplicació a la clínica
2. Mitjans de cultiu. I
3. Mitjans de cultiu. II
4. Cultiu prolongat. Introducció
5. Tipus de cultiu prolongat.
6. Aplicació del cocultiu a la investigació. Història
7. Aplicació del cocultiu a la investigació. Noves tecnologies
8. Relació entre morfologia i aneuploidias cromosòmiques
9. Relació entre morfologia i aneuploidias cromosòmiques: blastocisto.
10. El Blastocisto: tipus i morfologia

11. Criobiologia. Preservació de l'Herència Materna i paterna. Preservació d'Embrions

1. Principis Biofísics de la Criopreservació Cel·lular I
2. Principis Biofísics de la Criopreservació Cel·lular II
3. Crioprotectors: Agents permeables; Agents No Permeables
4. Mètodes de Criopreservació: Congelació Lenta
5. Mètodes de Criopreservació: Vitrificació
6. Criopreservació d'Ovòcits. Història; Principals Factors que Afecten la Criopreservació del Gàmeta Femení
7. Vitrificació d'Ovòcits i Embrions en Reproducció Assistida

8. Va criar-sala: Equips i Requeriments
9. Laboratori de Cripreservació: Equips i trasllat de mostres
10. Manteniment de Tancs de Magatzematge i de Contenidors de Transport
11. Va criar-gestió
12. Factors que Poden Afectar el Programa de Vitrificació d'Ovòcits
13. Efectes Subcelulars de la Vitrificació I: Estrés Oxidatiu
14. Efectes Subcelulars de la Vitrificació II: Epigenètica
15. Criopreservació de Teixit Ovàric
16. Criopreservació de Teixit Ovàric

12. Millora de la Qualitat Embrionària

1. Salut embrionària. Paràmetres morfològics indicatius de la qualitat embrionària: Temps de divisió mitjançant embryoscope®
2. Salut embrionària. Introducció als Paràmetres no morfològics
3. Salut embrionària. Introducció als Paràmetres no morfològics : Respirometría
4. Factors que influeixen en la qualitat embrionària. Factors intrínsecs: Causes d'Infertilitat
5. Factors que influeixen en la qualitat embrionària. Factors intrínsecs : Efecte de l'espermatozoide
6. Factors que influeixen en la qualitat embrionària. Factors Intrínsecs : Efecte de l'ovòcit
7. Factors que influeixen en la qualitat embrionària. Factors intrínsecs: Efecte de la P4 en la qualitat ovocitaria
8. Factors que influeixen en la qualitat embrionària. Factors extrínsecs: Resposta a l'estimulació ovàrica
9. Factors que influeixen en la qualitat embrionària. Factors extrínsecs: Tipus de cultiu ex-viu
10. Factors que influeixen en la qualitat embrionària. Factors extrínsecs: Efecte de la humitat en durant el cultiu en la qualitat embrionària
11. Factors que influeixen en la qualitat embrionària. Factors extrínsecs: Efecte de la tensió d'oxigen en la qualitat embrionària i RNV
12. Factors que influeixen en la qualitat embrionària. Factors extrínsecs: Paper de l'oli mineral en la qualitat embrionària
13. Factors que influeixen en el resultat del blastocisto vitrificat. Com millorar la taxa de supervivència i el resultat clínic
14. Contingut mitocondrial durant el desenvolupament preimplantacional i la seua relació amb la qualitat embrionària
15. Estratègies de millora de la qualitat embrionària: Transferència de nucli
16. Estratègies de millora de la qualitat embrionària: Transferència de citoplasma
17. Estratègies de millora de la qualitat embrionària: Eclosió assistida i eliminació de fragments
18. Estratègies de millora de la qualitat embrionària: ús de ionóforo de calci
19. Estratègies de millora de la qualitat embrionària: ús d'antioxidants

13. Multiplicació d'Embrions i Gàmetes

1. Pluripotència i totipotència conceptes bàsics
2. Protecció telomèrica i pluripotencialidad
3. Cèl·lules mare embrionàries
4. Col·lecció de cèl·lules mare embriònaries en el blastocisto
5. Genòmica funcional i signatura transcripcional de blastómeras, Massa Cel·lular Interna (ICM) i Trofoectodermo (ET). Perfil transcriptòmic de pluripotència in vivo i in vitro (cèl·lules mare)
6. Establiment i Cultiu de cèl·lules mare embrionàries i trofoblàstiques
7. Aspecte tècnics del trasplantament de nucli
8. Dinàmica de la reprogramació nuclear
9. Utilització dels corpuscles polars en el trasplantament nuclear
10. Aspectes tècnics de trasplantament d'ús meiòtic
11. Splitting blastomèrico com a mètode de clonació sense reprogramació
12. Gélulas germinals primordials en l'ovari adult
13. Obtenció d'ovòcits in vitro
14. Cèl·lules mare testiculars
15. Obtenció d'espermatozoides in vitro
16. Embrions model": present i futur

14. El Laboratori de Diagnòstic Genètic Pre-Implantacional.

1. Introducció a la Genètica i a la Genòmica Mèdica
2. Meiosi, oogenesis and spermatogenesis
3. Post-fertilisation mitotic divisions, and embryonic mosaicism
4. Biòpsia embrionària: update
5. PGT for monogenic disorders and carrier cribratge
6. PGT for chromosome abnormalities and chromosome rearrangements
7. The PGT-A controversy
8. Future directions for the molecular assessment and diagnosi of embryos
9. Assessorament genètic en la parella infèrtil/estèril
10. Genòmica Reproductiva: conceptes bàsics, consorcis, bases de dades i datasets genòmics
11. Tècniques d'anàlisis Genòmic: anàlisis preliminars, exploratoris i funcionals
12. Tècniques d'anàlisis Genòmic de sistemes: modelatge de xarxes
13. Eines genòmiques de predicció computacional i la seua aplicació en clínica
14. Diagnòstic genètic del factor endometrial: controvèrsies
15. Anàlisi de variants genòmiques: prioritització de biomarcadores clínics i panells de gens en el diagnòstic
16. Medicina Reproductiva de Sistemes: farmacologia de sistemes i L'era de la "Big Data"

15. Cèl·lules Mare

1. Cèl·lules Mare. Possibilitats Terapèutiques. Medicina Regenerativa
2. Cèl·lules Mare Pluripotentes: Tipus i Generalitats
3. Noves tecnologies en Medicina Reproductiva: Organoides i Microfluídica

4. Cèl·lules Multipotentes: Cordó Umbilical
5. Cèl·lules mare perinatals: Teixit de cordó umbilical
6. Generació de Gàmetes des de Cèl·lules Mare: Reprogramació i Transdiferenciación
7. Cèl·lules Mare Adultes en els Testicles Humans
8. Cèl·lules Mare Adultes en Miometrio i Miomas
9. Cèl·lules Mare Adultes en l'Endometri Humà
10. Preservació de la Fertilitat
11. Rejuveniment Ovàric i Cèl·lules Mare: Aplicacions i Futures Perspectives
12. Trasplantament d'Úter
13. Bioingeniería Tissular i Medicina Regenerativa en Reproducció
14. Legislació i Bioètica de les Cèl·lules Mare
15. Aplicacions Terapèutiques de les Cèl·lules Mare

16. Aspectes Ètics

1. Conceptes inicials
2. Aspectes Ètics de l'aplicació de les TRA: Bioètica
3. Llei d'autonomia del pacient
4. Llei 14/2006 sobre TRA
5. Investigació en Reproducció Assistida

17. Treball Fi de Màster

El treball de fi de màster constarà de la redacció d'un treball de revisió bibliogràfica original, en el format requerit per les revistes científiques, que versarà sobre un tema relacionat amb els continguts del postgrau, prèviament informat a la direcció del màster i tutoritzat per un o més dels professors que el componen

PROFESSORAT

María Pilar Alamá Faubel

Ginecòloga. Directora del programa de Ovodonación en IVI Valencia. Gynecologist, director of the Ovodonation Programme at IVI Valencia

Carmela Albert Rodríguez

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior Embryologist at IVI Valencia

Belén Aparicio Ruiz

Embrióloga. Lab FIV / IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

José Bellver Pradas

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

Diana Beltran Torregrosa

Embrióloga. Lab FIV / IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

Pablo Bermejo Álvarez

INIA, CSIC

Paula Celada Merino

Ginecòloga. Especialista en Medicina Reproductiva IVI Valencia. Gynecologist. Reproductive Medicine Specialist at IVI Valencia

Irene Cervelló Alcaraz

Co-Lab Manager, Principal Researcher, Research Department

Ana Cristina Cobo Cabal

Directora Unidad Criobiología en IVI Valencia. Director of the Cryobiology Unit at IVI Valencia

Ángela Coello Perles

Embrióloga / IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

Ana Corachán García

Bióloga, Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad - FIVI

Fábio de Castro Cruz

Ginecòlogo. Especialista en Medicina Reproductiva en IVI Valencia. Gynecologist. Reproductive Medicine Specialist at IVI Valencia

José María de los Santos Molina

Embriólogo senior en IVI Valencia. Senior embryologist at IVI Valencia

María José de los Santos Molina

Embrióloga, Directora Laboratorio FIV en IVI Valencia. Embryologist, IVF Laboratory Director at IVI Valencia

Arantza Delgado Mendibe

Embrióloga. IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

Almudena Devesa Peiró

Regulatory Affairs & QMS Specialist at DIBIMED

César Díaz García

Ginecólogo, Director Médico en IVI Londres. Gynecologist, Medical Director of IVI London

Patricia Díaz Gimeno

Doctora en Biología. Head of Functional Genomics & Bioinformatics- Fundación IVI

Antonio Díez Juan

Investigador, Igenomix

Francisco Domínguez Hernández

Co-Lab Manager, Principal Researcher, Research Department

Margarida Esbert Algam

Embrióloga. IVI Barcelona, S.L.

Laura Escrich Albelda

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior embryologist at IVI Valencia

Mar Fernández Sánchez

Responsable Unidad Criogestión Clínicas IVI - Equipo IVI, S.L.

María Hortensia Ferrero Cháfer

Investigadora post-doctoral / Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad - FIVI

Jaime Hernando Ferro Camargo

Médico Cirujano - Especialista en Reproducción Humana Asistida.

Mireia Florensa Bargalló

Directora Laboratorio de FIV / IVI Barcelona, S.L.

Amparo Galán Albiñana

Doctora en farmacia. - CIPF.

Arancha Galán Rivas

Embrióloga, Subdirectora Laboratorio FIV, Coordinadora Área. Embryologist, Assistant Director of IVF Laboratory, Laboratory Area Coordinator at IVI Valencia

Pilar Gámiz Izquierdo

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior Embryologist at IVI Valencia

Sandra García Herrero

Doctora en biología / Igenomix, S.L.

Empar García Roselló

Profesora titular en Facultad de Veterinaria, Universidad CEU San Pablo. Professor at the School of Veterinary Medicine, CEU San Pablo University

Virginia García-Laez Moreno

Doctora en biología / Sistemas Genómicos

Nicolás Garrido Puchalt

Director de Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad - FIVI

Juan Manuel Giles Jiménez

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

Noelia Grau Grau

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior Embryologist at IVI Valencia

Sonia Herraiz Raya

Investigadora, Líder de grupo de investigación en Rejuvenecimiento Ovárico y Preservación de la Fertilidad en Fundación IVI. Researcher, Research group leader in Ovarian Rejuvenation and Fertility Preservation with the IVI Foundation

María Fernanda Insua Piontti

Embrióloga. IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

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

Saturnino Luján Marco

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

Ángel Martín Bastida

Pre-Doc Trainee / Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad - FIVI

José Antonio Martínez Conejero

Investigador, Igenomix. Researcher, Igenomix

José María Martínez Jabaloyas

Profesor/a Asociado de Universidad. Departamento de Cirugia. Universitat de València.

Alicia Marzal Escrivá

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

María Desamparados Mercader Bayarri

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior Embryologist at IVI Valencia

Marcos Meseguer Escrivá

Embriólogo, Supervisor Científico Laboratorio FIV en IVI Valencia. Embryologist, Scientific Supervisor of the IVF Laboratory at IVI Valencia

Enric Mestres Gonzalvo

Doctor en biología / Embryotools, S.L.

Amparo Mifsud Giner

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior embryologist at IVI Valencia

María del Mar Nohales Córcoles

Embrióloga en IVI Valencia. Embryologist at IVI Valencia

Davinia Oltra Noguera

Responsable de la Unidad de Apoyo y Gestión de la Investigación en Fundación IVI. Biologist, Head of the Research Management and Support Unit with the IVI Foundation

David Ortega Jaén

Pre-Doc Trainee / Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad - FIVI

Nuria Pellicer de Castellví

Ginecóloga. Unidad Reproducción Humana. / IVI Valencia, S.L. - Instituto Valenciano de Infertilidad

Antonio Pellicer Martínez

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

María Sonia Pérez Albala

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior Embryologist at IVI Valencia

Josep Pla Victori

Asesor Genético y Coordinador de Genética Reproductiva - IVI-RMA

José Alejandro Remohí Giménez

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

Rocío Rivera Egea

Directora de Laboratorio Andrología en IVI Valencia. Director of the Andrology Laboratory at IVI Valencia

Cristina Rodríguez Varela

Pre-Doc Trainee / Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad - FIVI

Patricia Sebastián León

Bioinformática en IVI Foundation. Bioinformatics Specialist with the IVI Foundation

Vicente Serra Serra

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

Hector Tabernero Mas

Asesor Jurídico de la UAGI. Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad - FIVI

Alberto Tejera Pastor

Embriólogo en IVI Valencia. Embryologist at IVI Valencia

María Elisa Varela Sanz

Principal researcher / Fundación Instituto Valenciano de Infertilidad - FIVI

Sandra Viviana Vásquez Cubillos

Embrióloga Clínica, Laboratorio FIV - IVI Barcelona

María del Carmen Vidal Martínez

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

Thamara Viloria Samochin

Embrióloga senior en IVI Valencia. Senior Embryologist at IVI Valencia

Dagan Wells

Director, Juno Genetics

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

El postgrau proveïx de la formació necessària per a començar la integració en els laboratoris de reproducció humana assistida, així com en centres d'investigació en l'àrea.

L'eixida professional més habitual en els egressats és la de embriólogo clínic o especialista en laboratori de reproducció humana, si bé no està limitada a ella, ja que la investigació, l'activitat científica o comercial en l'àmbit són possibilitats de contractació en estes circumstàncies.

Aquest programa d'estudis de Màster té com a objectiu aconseguir en els estudiants la comprensió dels mecanismes de la fertilitat, causes d'infertilitat i tècniques emprades per a combatre-la en reproducció assistida, així com les tècniques d'investigació aplicada a diferents situacions de l'estudi i tractament de l'esterilitat en humans.

Per a això, més de 60 experts de tots els àmbits, del prestigiós Institut Valencià d'Infertilitat (*IVIRMA), amb una experiència clínica, docent i d'investigació de més de 25 anys, on es realitzen més de 50000 tractaments de reproducció assistida anuals, aboquen els seus coneixements per a proveir a l'alumne dels materials docents més actualitzats i útils, tant per a acabats de diplomar de llicenciatures o graus biomèdics, com per a professionals de l'àrea que tinguen com a objectiu actualitzar-se, estar al dia, i poder proporcionar als seus pacients del millor servei i ajuda gràcies a estos coneixements.

El postgrau proveïx de la formació necessària per a començar la integració en els laboratoris de reproducció humana assistida, així com en centres d'investigació en l'àrea.

METODOLOGÍA

MD1 - Mètode Expositiu/Classes teòriques: locucions gravades, amb l'explicació del temari per part dels professors, i el lliurament de material escrit. Les classes, juntament amb les seues presentacions en diapositives comentaris dels professors i respostes a dubtes dels alumnes, són gravades, utilitzant la ferramenta de Powerpoint, que permet l'assistència virtual, així com poder tornar a consultar els continguts donats en classe.

MD2- Aprenentatge orientat a projectes (realització d'un projecte- treball aplicant competències adquirides). Es fan treballs bibliogràfics sobre temes que contribuïsquen a la formació integral. S'elabora una memòria de les activitats

MD3 -Tutories es desenrotlla una atenció individualitzada en la qual sobretot es resolen dubtes i es fomenta l'aprenentatge significatiu de les competències que han adquirit. El professor actua com a guia acadèmic, fent costat a l'estudiant, però sempre fomentant l'aprenentatge autònom.