

Máster Online

Formación permanente en Bases Teóricas y Procedimientos de Laboratorio en la Reproducción Asistida

18ª edición Curso 2024 / 2026
en colaboración con AEDIT - Fundación Universidad
Empresa de la Universidad de Valencia



Máster de formación permanente sobre las Bases Teóricas y Procedimientos de Laboratorio en la Reproducción Asistida



Datos generales

Créditos: 60 ECTS

Tipo de curso: Propio

Comienzo: Noviembre 2024

Modalidad: Online

Lengua: Español

Duración: 15 meses

Objetivos

- * **Adquirir las bases teóricas** y el conocimiento involucrado en la **fisiología** de la reproducción y las **técnicas de reproducción asistida**, diagnósticas y terapéuticas, que incluyen, desde la fisiología de la reproducción, a la ovogénesis, espermatogénesis y sus deficiencias, así como las técnicas de obtención de ovocitos, la fecundación, el **proceso del desarrollo embrionario y su problemática**
- * **Conocer las causas de la esterilidad**, además de las **técnicas de reproducción asistida**, la **producción in vitro de embriones y su cultivo**
- * **Conocer las técnicas de mejora de la calidad embrionaria**, la **multiplicación de embriones y gametos**, así como las **técnicas de determinación del sexo**
- * **Conocer los fundamentos de criobiología**, preservación de espermatozoides, ovocitos y embriones, **células madre**, así como **aspectos éticos y legales** de las técnicas de reproducción asistida
- * En cuanto a la parte de laboratorios, incluirá **conocer los procedimientos** desde el **laboratorio de andrología**, de **fecundación in vitro**, así como de **diagnóstico genético** asociado a la reproducción, tanto en pacientes como en embriones



¿A quién va dirigido el máster?

Licenciados en Biología, Farmacia, Bioquímica, Veterinaria y titulaciones afines.

¿Por qué estudiar el Máster de Formación Permanente sobre las Bases Teóricas y Procedimientos de Laboratorio en la Reproducción Asistida?



Aprenderás

los mecanismos de la fertilidad, causas de infertilidad y las técnicas de reproducción asistida empleadas para combatirla, así como aquellas técnicas de investigación aplicada a diferentes situaciones de estudio y tratamiento de la esterilidad en humanos.



Te formarán

más de 50 expertos de diferentes ámbitos de IVIRMA Global, el mayor grupo de reproducción asistida del mundo, que cuentan con una experiencia clínica, docente y de investigación de más de 27 años.



Y al acabar

podrás comenzar a trabajar en laboratorios de reproducción humana asistida, así como en centros de investigación en el área.

Testimonios



Elegí este máster porque buscaba especializarme en un campo novedoso y actual como es la reproducción asistida. Sin duda, ha sido un gran acierto, gracias al máster he alcanzado las competencias para progresar en mi carrera profesional y ahora trabajo para el mayor grupo de reproducción asistida a nivel mundial: **IVIRMA Global**.

Lucía Chico
Exalumna máster

La visión del director de Education



Poder optar a los mejores puestos de trabajo requiere **formarse con los mejores, aprender ciencia de quien la crea**. Cursar estudios de postgrado en biotecnología y tener acceso a los expertos más reconocidos del sector de la reproducción, es algo que muy pocas universidades en España pueden ofrecer. **IVI RMA**, compañía con **más de 70 clínicas en 14 países** y **más de 500 empleados** entre médicos e investigadores, junto con la **Universidad de Valencia** ofrece este máster online para que quienes no dispongan de la posibilidad de hacer formación presencial, se puedan especializar. Cada año, sometemos los contenidos a una profunda revisión para garantizar que nuestros alumnos no solo dispongan de una plataforma de aprendizaje fiable, sino que además los contenidos se encuentren alineados con los avances científicos.



Miguel Tablado
Chief Education Officer. IVI RMA Global

Top 10: ¿Por qué elegirnos?

1. Impulsa tu carrera
2. Accede a nuevas áreas de especialización
3. Aprende de los mejores profesionales
4. Fórmate con casos reales
5. Accede a una red mundial de networking
6. Actualiza tu conocimiento con los últimos avances científicos
7. Fórmate desde cualquier parte del mundo
8. Adquiere una visión integral sobre las técnicas más innovadoras de la RA
9. Learning Management System de última tecnología
10. Institución educativa con más de 20 años de experiencia

Nuestro máster en cifras

17 Ediciones

100% 100% docentes
especializados
en reproducción
asistida

+50 Más de 50 expertos de todos
los ámbitos de la medicina
reproductiva, del prestigioso
Instituto Valenciano de Infe-
rtilidad, con una experiencia
clínica, docente y de investiga-
ción de más de 20 años.



Metodología

MD1 -Método Expositivo/Clases teóricas: locuciones grabadas, con la explicación del temario por parte de los profesores, y la entrega de material escrito. Las clases, junto con sus presentaciones en diapositivas comentarios de los profesores y respuestas a dudas de los alumnos, son grabadas, utilizando la herramienta de Powerpoint, que permite la asistencia virtual, así como poder volver a consultar los contenidos dados en clase.

MD2- Aprendizaje orientado a proyectos (realización de un proyecto- trabajo aplicando competencias adquiridas). Se realizan trabajos bibliográficos como parte del trabajo de Fin de Máster sobre temas que contribuyan a la formación integral.

MD3 -Tutorías se desarrolla una atención individualizada para la resolución de dudas y fomento del aprendizaje a través del foro o los mensajes del aprendizaje significativo de las competencias que han adquirido. El profesor actúa como guía académico, apoyando al estudiante, pero siempre fomentando el aprendizaje autónomo.

Proceso de inscripción

Para realizar la inscripción al máster escríbenos al siguiente correo:
education.info@ivirma.com

Programa

1. Bases endocrinas y fisiológicas de la reproducción.
2. Gametogénesis. Ovogénesis, espermatogénesis y sus deficiencias.
3. Fecundación, desarrollo embrionario y técnicas de obtención de embriones producidos in vivo.
4. Esterilidad.
5. Investigación básica en reproducción humana.
6. Técnicas de reproducción asistida.
7. El laboratorio de andrología.
8. El laboratorio de fecundación in vitro.
9. Técnicas de determinación del sexo.
10. Producción in vitro de embriones. Cultivo de embriones.
11. Criobiología. Preservación de la herencia materna y paterna. Preservación de embriones.
12. Mejora de la calidad embrionaria.
13. Multiplicación de embriones y gametos.
14. El laboratorio de diagnóstico genético pre-implantacional.
15. Células madre.
16. Aspectos éticos y legales.
17. Trabajo fin de máster.

Directores del Máster



José Alejandro Remohí Giménez

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

Trabajamos para que el alumno entienda que existe continuidad entre la Universidad y la vida



Nicolás Garrido Puchalt

Biólogo, Director Fundación IVI

En un área en constante evolución y crecimiento, es indispensable la formación en los conocimientos más actualizados y por parte de líderes mundiales para destacar profesionalmente



Máster de formación permanente sobre las Bases Teóricas y Procedimientos de Laboratorio en la Reproducción Asistida

Claustro

Alamá Faubel, María Pilar

Ginecóloga. Directora del programa de Ovodonación, IVI Valencia

Albert Rodríguez, Carmen

Embrióloga senior, IVI Valencia

Aparicio Ruiz, Belén

Embrióloga en laboratorio FIV, IVI Valencia

Bellver Pradas, José

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

Beltran Torregrosa, Diana

Embrióloga en laboratorio FIV, IVI Valencia

Bermejo Álvarez, Pablo

INIA, CSIC

Celada Merino, Paula

Ginecóloga. Especialista en Medicina Reproductiva, IVI Valencia

Cervelló Alcaraz, Irene

Investigadora principal, Fundación IVI

Cobo Cabal, Ana Cristina

Directora Unidad Criobiología, IVI Valencia

Coello Perlés, Aila

Embrióloga, IVI Valencia

Corachán García, Ana

Bióloga, Fundación IVI

De Castro Cruz, Fábio

Ginecólogo. Especialista en Medicina Reproductiva, IVI Valencia

De Los Santos Molina, José María

Embrióloga senior, IVI Valencia

De Los Santos Molina, María José

Embrióloga. Directora de laboratorio FIV, IVI Valencia

Delgado Mendibe, Arantza

Embrióloga. IVI Valencia

Devesa Peiró, Almudena

Regulatory Affairs & QMS Specialist at DIBIMED

Díaz García, César

Ginecólogo. Director Médico, IVI Londres

Díaz Gimeno, Patricia

Doctora en Biología, Fundación IVI

Díez Juan, Antonio

Investigador en Igenomix

Domínguez Hernández, Francisco

Investigador principal, Fundación IVI

Esbert Algam, Margarida

Embrióloga senior, IVI Barcelona

Escrich Albelda, Laura

Embrióloga senior, IVI Valencia

Fernández Sánchez, Mar

Responsable Unidad Criogestión, Clínicas IVI

Ferrero Cháfer, María Hortensia

Investigadora post-doctoral, Fundación IVI

Ferro Camargo, Jaime Hernando

Médico Cirujano - Especialista en Reproducción Humana Asistida.

Florensa Bargalló, Mireia

Directora laboratorio de FIV, IVI Barcelona

Galán Albiñana, Amparo

Profesora Asociada de Universidad. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de València

Galán Rivas, Arancha

Embrióloga. Subdirectora de laboratorio FIV, Coordinadora Área, IVI Valencia

Claustro

Gámiz Izquierdo, Pilar

Embrióloga senior, IVI Valencia

García Herrero, Sandra

Doctora en biología en Igenomix, S.L.

García Roselló, Empar

Profesora titular en Facultad de Veterinaria,
Universidad CEU San Pablo

García-Laez Moreno, Virginia

Doctora en biología en Sistemas Genómicos

Garrido Puchalt, Nicolás

Director de Fundación IVI

Giles Jiménez, Juan Manuel

Ginecólogo. Medicina Reproductiva en IVI
Valencia

Grau Grau, Noelia

Embrióloga senior, IVI Valencia

Herraiz Raya, Sonia

Investigadora principal en Rejuvenecimiento
Ovárico y Preservación de la Fertilidad en
Fundación IVI

Insua Piontti, María Fernanda

Embrióloga, IVI Valencia

Labarta Demur, María Elena

Ginecóloga. Unidad de reproducción
Humana, IVI Valencia

Luján Marco, Saturnino

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

Martín Bastida, Ángel

Estudiante de doctorado en Fundación IVI

Martínez Conejero, José Antonio

Investigador, Igenomix.

Martínez Jabaloyas, José María

Profesor Asociado de Universidad.
Departamento de Cirugía. Universitat de
València.

Marzal Escrivá, Alicia

Ginecóloga. Medicina Reproductiva, IVI
Valencia

Mercader Bayarri, María Desamparados

Embrióloga senior, IVI Valencia

Meseguer Escrivá, Marcos

Embriólogo. Supervisor Científico
Laboratorio FIV, IVI Valencia

Mestres Gonzalvo, Enric

Doctor en biología. Embryotools, S.L.

Mifsud Giner, Amparo

Embrióloga senior, IVI Valencia

Moreno Albiñana, Miguel

Jurista. Especialista en Reproducción Humana
Asistida

Nohales Córcoles, María Del Mar

Embrióloga, IVI Valencia

Oltra Noguera, Davinia

Responsable de la Unidad de Apoyo y
Gestión de la Investigación en Fundación IVI

Ortega Jaén, David

Estudiante de doctorado en Fundación IVI

Pellicer De Castellví, Nuria

Ginecóloga. Especialista en Medicina
Reproductiva, IVI Valencia

Pellicer Martínez, Antonio

Catedrático de Universidad. Departament de
Pediatría, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat
de València

Pérez Albala, María Sonia

Embrióloga senior, IVI Valencia

Pla Victori, Josep

Asesor Genético y Coordinador de Genética
Reproductiva, IVI Barcelona

Remohí Giménez, José Alejandro

Catedrático de Universidad. Departament de
Pediatría, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat
de València

Rivera Egea, Rocío

Directora de Laboratorio Andrología, IVI
Valencia

Rodríguez Varela, Cristina

Estudiante de doctorado, Fundación IVI

Sebastián León, Patricia

Bioinformática, Fundación IVI

Serra Serra, Vicente

Catedrático de Universidad. Departament de
Pediatría, Obstetrícia i Ginecologia. Universitat
de Valencia

Tejera Pastor, Alberto

Embriólogo, IVI Valencia

Varela Sanz, María Elisa

Investigadora Principal, Fundación IVI

Vásquez Cubillos, Sandra Viviana

Embrióloga Clínica. Laboratorio FIV, IVI
Barcelona

Vidal Martínez, María Del Carmen

Ginecólogo. Medicina Reproductiva, IVI
Valencia.

Viloria Samochin, Tamara

Embrióloga senior, IVI Valencia.

IVIRMA Global Education

education.info@ivirma.com
iviglobaleducation.com



Innovative
Minds
Successful
Careers